KINDERMANN

Präsentations- und Konferenztechnik 2008/09

Kindermann ist deutscher Hersteller von Präsentations- und Konferenztechnik mit weltweitem Vertrieb.

Seit der Firmengründung 1861 ist man dem Licht verbunden und entwickelte ein Höchstmaß an Professionalität in Sachen Licht und Projektion.

Kindermann ist Komplettanbieter für analoge und digitale Projektion und für die technische Einrichtung von Konferenz- und Schulungsräumen.

KINDERMANN Fachhandelspartner beraten Sie gerne – auch vor Ort!
Händlernachweis unter www.kindermann.com

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN – Präsentations- und Konferenztechnik 2008/2009

Der KINDERMANN Präsentationskatalog 2008/2009 richtet sich an Industrie, Handel und Gewerbe.
Die genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, die sich zuzüglich Mehrwertsteuer verstehen.
Alle technischen Angaben und Preise sind zum Zeitpunkt der Drucklegung gültig.
Modell-, Ausstattungs- und Preis-Änderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

DATEN-/VIDEO-PRÄSENTATION

Einführung	4	MITSUBISHI Projektoren	22 – 24
KINDERMANN Projektoren	5 – 9	TOSHIBA Projektoren	25 – 29
EPSON Projektoren	10 – 14	Technische Daten	30 – 37
SANYO Projektoren	15 – 21	Objektive, WLAN-Adapter, Taschen/Koffer	38 – 39

MULTIMEDIA-LÖSUNGEN

MultiMedia-Wagen /- Pult	40 – 43	Laser-Pens und Fernbedienungen	44

DISPLAYS

Übersicht	45
Conrac Displays	46 – 48
Pioneer Displays	49
Sanyo Displays	50 – 51

KONFERENZTECHNIK / INSTALLATION

Deckenhalterungen / Diebstahlschutz	52 – 56	Signal-Splitter / Umschalter	77 – 80
Deckenspiegel / Deckenlifte	57 – 61	Installationskabel	81
Displayhalterunen	62 – 65	Verbindungskabel und Zubehör	82 – 84
Mediensteuerungen	66 – 69	Audio	85 – 89
Modulare Anschluss-Systeme	70 – 73	Interaktive Systeme	90 – 93
Tischanschlussfelder	74 – 75	Visualizer	94 – 95
Installations-Zubehör	76	Copyboards	96

OVERHEADPROJEKTOREN

Übersicht	97
Mobile Overheadprojektoren	98
Stationäre Overheadprojektoren	99 – 101
Spezial-Projektor mit Keystone-Korrektur	102
Arbeitsmaterial	102
Technische Daten	103

DIAPROJEKTOREN

Kleinbild-Projektoren	104 – 105
6 x 6-Projektoren	106
Zubehör	106

PRÄSENTATIONS-ZUBEHÖR

Projektionstische	107 – 109	Moderations-Tafeln und Zubehör	115
Rednerpulte	110 – 111	Schienensystem	116 – 117
Rollwägen	112	Weißwand-/Pinntafeln	118
Flipcharts	113	Spezial-Projektionstafeln	119
Drehtafeln / Kabinettschränke	114		

PROJEKTIONSWÄNDE

Übersicht	120 – 121	Heimkino Projektionswand	129
Motorische Projektionswände	122 – 127	Stativ Projektionswände	130
Handbedienbare Projektionswände	128	Mobile Projektionswände	131
Zubehör	129		

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Auswahlkriterien für Business-Präsentationen

Für Business-Präsentationen erwartet man Hellraum-Projektion, ohne Verdunkelung. Die Bildwand selbst sollte von hellem Störlicht abgeschirmt sein, denn ein Projektor kann eine Wand nur heller machen, nie dunkler.

Faustformel für Lichtstärke des Projektors

„Lichtstärke" (Lichtstrom in Lumen) = 600 x Projektionsfläche (m^2)

Projektionstechnik

Es sind im Wesentlichen die Technologien „LCD" und „DLP" auf dem Markt. Bei LCD-Projektoren wird das weiße Licht der Lampe mit Spiegeln in die Grundfarben Rot-Grün-Blau zerlegt und nach der Durchdringung mit jeweils einem zugehörigen LCD-Display mit einem Prisma wieder zu einem Bild zusammengefügt und über das Objektiv auf die Leinwand projiziert.

Bei DLP wird das weiße Licht der Lampe über ein sich drehendes Farbrad hintereinander jeweils eingefärbt und auf einen DLP-Chip mit Mikrospiegeln gelenkt. Das farbige Licht vom Mikrospiegel wird durch das Objektiv auf die Leinwand gelenkt und ergibt das Bild.

Vorteile Projektoren

Wirklich große Bilder von bis zu 10 Metern Bildbreite sind nur mit Projektoren problemlos möglich. Die Geräte lassen sich überall hin mitnehmen und sind einfach in Betrieb zu nehmen.

Vorteile Flachbildschirme

Flachbildschirme sind voll tageslichttauglich und benötigen keine Leinwand. Sie fügen sich harmonisch in Räume ein und sind schnell in Betrieb zu nehmen.

Die mobile Klasse

Wer einen Projektor, meist zusammen mit einem Notebook, in seinem täglichen Reisegepäck haben will, der legt natürlich besonderen Wert auf geringes Gewicht. Gute Werte liegen zwischen 1 und 2 kg.

Die Anzahl der Anschlussbuchsen wird schon allein aufgrund der geringen Geräteabmessungen klein gehalten. Üblich ist ein RGB/VGA-Eingang für das Computer-Signal, sowie S-Video- und Video-Eingang für Videoquellen und ein Audio-Eingang.

Die Desktop-Klasse

Hier spielen Qualität und Ausstattung die entscheidenden Rollen. Die Lichtleistung deckt das breite Spektrum von ca. 2000 Lumen bis 5000 Lumen ab.

Üblich sind Zoom-Objektive mit meist etwas größerer Brennweite für größere Projektionsdistanz.

Auch erwartet man hohe Anschlussvielfalt, die auch eine Buchse für den Kontrollmonitor einschließt.

Spezielle Präsentationshilfen wie Bild-in-Bild-Funktionen, Navigation der Computermaus per Fernbedienung und eine gute Menüführung mit mehreren abspeicherbaren Presets runden das Bild eines Desktop-Projektors ab.

Die Installations-Klasse

Die mechanisch robustesten und leistungsstärksten Projektoren finden sich im Bereich Installation für die Präsentation vor großem Publikum.

Bei der Lichtleistung verschiebt sich die obere Grenze von Jahr zu Jahr und hat bereits die 15.000 Lumen-Marke erreicht.

Wichtige Merkmale sind hochwertige technische Ausstattung, umfangreiche Anschlussmöglichkeiten und ein breites Angebot an Wechselobjektiven und die Möglichkeit der Fernwartung, z.B. durch Netzwerkanbindung.

Die Heimkino-Klasse

Ob Diabild, Standbild oder Video, mit dem Digitalprojektor und den neuen digitalen Technologien hat sich die Arbeitsweise zwar stark verändert, aber der Anspruch an eine gute Bildwiedergabe bleibt unabhängig von der verwendeten Technik gleich: Fotos und Filme, die mit viel Liebe zum Detail gestaltet wurden, in perfekter Qualität präsentieren.

Wir bieten Ihnen z.B. mit dem KINDERMANN KWD 220 X, den EPSON TW 700 und TW 2000 Projektoren, die den Ansprüchen für das Heimkino und dem digitalen Bild gerecht werden.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN KXD 60

Perfekter Reisebegleiter mit geringem Gewicht

KINDERMANN	KXD 60
Artikelnummer	8792
Display-Technik	DLP
Auflösung	XGA – 1024 x 768 Pixel
Lumen (ANSI)	2000
Gewicht	1,3 kg

Garantie-Erweiterung

- **Projektor**
  1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
- **Lampe**
  3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

- Kontrast 2000:1
- Optimierte Farbdarstellung mit 5-Segment Farbrad RGBYW
- Mobil, nur 1,3 kg Gewicht
- Optischer Zoom und vertikale Keystone-Korrektur
- Günstiger Ersatzlampenpreis

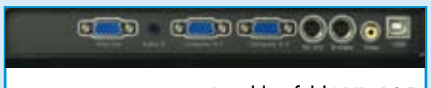
KINDERMANN KXD 185 / KSD 180

Überzeugende Präsentationen, im Konferenzraum oder in der Schule

KINDERMANN	KXD 185	KSD 180
Artikelnummer	8583	8582
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	SVGA
Lumen (ANSI)	2500	2000
Gewicht	2,7 kg	2,7 kg

Abb. KXD 185 / KSD 180 ähnlich

Anschlussfeld KSD 180



Anschlussfeld KXD 185

Garantie-Erweiterung

- **Projektor**
  1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
- **Lampe**
  3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

- Anschlussvielfalt (KXD 185)
- Optimierte Farbdarstellung mit 5-Segment Farbrad RGBYW (DDP2230)
- Günstiger Ersatzlampenpreis
- Geringes Betriebsgeräusch
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN KXD 2700

Lichtstarker Business-Projektor

KINDERMANN	KXD 2700
Artikelnummer	8754
Display-Technik	DLP
Auflösung	XGA – 1024 x 768 Pixel
Lumen (ANSI)	4000
Gewicht	3,3 kg

Garantie-Erweiterung

- **Projektor**
  1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
- **Lampe**
  3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

- Kompakt und sehr leise (28 dBA, Eco)
- Passwortschutz gegen unbefugtes Benutzen
- Große Anschlussvielfalt
- Serielle Schnittstelle RS232 für PC- oder Medien-Steuerung
- 12V Trigger-Ausgang für automatische Leinwandsteuerung

KINDERMANN KX 2955 / KX 2955 wide

Business-Projektor mit anspruchsvollen Features für den stationären und mobilen Einsatz

KINDERMANN	KX 2955	KX 2955 wide
Artikelnummer	8580	8581
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	3200	3000
Gewicht	2,9 kg	3,3 kg

KX 2955 wide

Garantie-Erweiterung

- **Projektor**
  1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
- **Lampe**
  3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

- Ultra-Weitwinkelobjektiv (2955 wide), ideal für kleine Räume, Interaktiv-Boards, Rückprojektionen
- Professionelle Anschlussvielfalt
- Serielle Schnittstelle RS232 für PC- oder Medien-Steuerung
- Automatische Keystone-Korrektur
- Lichtsensor zur Anpassung an Umgebungshelligkeit
- Passwortschutz gegen unbefugtes Benutzen

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN KX 2900 active

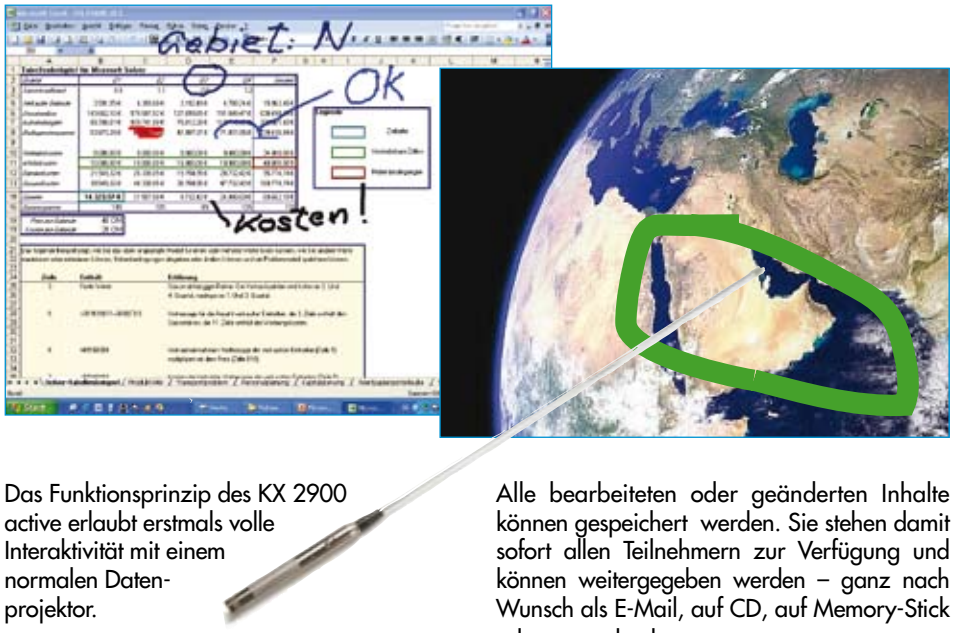
Projizieren und interaktives Präsentieren

KINDERMANN	KX 2900 active
Artikelnummer	8799-10
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA – 1024 x 768 Pixel
Lumen (ANSI)	2600
Gewicht	3,0 kg

Garantie-Erweiterung

- **Projektor**
  1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
- **Lampe**
  3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

- Funktioniert auf praktisch jeder Projektionsfläche
- Professionelle Anschlussvielfalt
- Serielle Schnittstelle RS232 für PC- oder Medien-Steuerung
- Automatische Keystone-Korrektur
- Lichtsensor zur Anpassung an Umgebungshelligkeit



Das Funktionsprinzip des KX 2900 active erlaubt erstmals volle Interaktivität mit einem normalen Datenprojektor.

Damit ist das System flexibel und kann überallhin mitgenommen werden, zum Kundengespräch etwa, auf Messe oder Roadshow, zum Kundenseminar oder Gastvortrag an der befreundeten Universität.

Die Innovation:

Neben dem Objektiv des Beamers sitzt eine Infrarot-Kamera und wertet die Infrarot-Signale des Zeigestabs oder Stiftes aus.

Sie setzt die Signale vergleichbar mit dem Pfeil der normalen Computermaus um. Eine Taste am Stab oder Stift sowie deren drucksensible Spitze übernehmen dabei die Funktion der Maustaste.

Alle bearbeiteten oder geänderten Inhalte können gespeichert werden. Sie stehen damit sofort allen Teilnehmern zur Verfügung und können weitergegeben werden – ganz nach Wunsch als E-Mail, auf CD, auf Memory-Stick oder ausgedruckt.

Software steuern:

Alle Windows-Anwendungen lassen sich aufrufen und steuern – direkt auf der Leinwand mit dem elektronischen Zeigestab.

Anwendungen nutzen:

Schreiben, rechnen, zeichnen, gestalten: Alle Programmfeatures lassen sich ohne Tastatur und Maus nutzen.

„Klassisches" Speichern:

Alle Änderungen im Programm lassen sich sofort abspeichern und zusätzlich können Screenshots direkt im JPEG-Format abgelegt werden.

SYSTEM-Anforderungen der interaktiven Funktion:

(Lightpen V2.0)
Betriebssystem: Microsoft WINDOWS, XP (SP2), 2000 (SP4), Vista, Vista 64
CPU: gleichwertig zu Intel Pentium 4 oder höher
Arbeitsspeicher (RAM): min. 256 MB
Freier Festplattenspeicher: min. 30 MB
CD-ROM Laufwerk, USB 2.0

Empfohlener Betriebsbereich:

Bilddiagonale	Projektionsabstand
60" (153 cm)	1,7 m
80" (204 cm)	2,3 m
100" (256 cm)	2,9 m
120" (307 cm)	3,5 m

Hinweis:

Das interaktive System basiert auf IR-Licht-Erkennung. Damit das System einwandfrei funktioniert, ist es nötig, direkte Fremdlichteinstrahlung (Sonne, Halogenlampen) auf die Projektionsfläche zu vermeiden.

Lieferumfang:

Projektor, Etui mit Teleskop-Zeigestab und Zeige-/Schreibstift, IR-Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset, Ersatzfilter, CD-ROM mit Programm, Treiber, Bedienungsanleitung. Zusätzlich mit gedruckter Kurz-Bedienungsanleitung.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN	KX 5000
Artikelnummer	8757
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA – 1024 x 768 Pixel
Lumen (ANSI)	4500
Gewicht	8,2 kg

KINDERMANN KX 5000

Zuverlässiger Installationsprojektor

3LCD

Bequemer Lampenwechsel mit seitlicher Lampenschublade

Einfacher Luftfilterwechsel

Garantie-Erweiterung

- **Projektor**
  1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
- **Lampe**
  3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

- Hocheffizientes Filtersystem (optional gegen Staub oder Rauch)
- Seitlicher Zugang zum Lampen- und Filterwechsel
- Geräuscharm (29 dBA / Eco)
- Netzwerkintegration (Option)
- Diebstahlsicherung durch Passwortschutz und Sicherheitsstange

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN KWD 220X

Breitbild-Projektor für Datenpräsentation und digitale Diaprojektion

KINDERMANN	KWD 220X
Artikelnummer	8795
Display-Technik	DLP
Auflösung	WXGA / 1280 x 768 Pixel
Lumen (ANSI)	1200 - 1500 - 2000 einstellbar
Gewicht	3,0 kg

Garantie-Erweiterung

- **Projektor**
  1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
- **Lampe**
  3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

- Breitbildprojektion, z.B. für Microsoft Windows Vista®
- Digitale HDMI-Schnittstelle, HD-ready
- DLP mit 6 Segment-Farbrad RGBCYM für originalgetreue, natürliche Farbdarstellung, erhöht die Leuchtkraft und verbessert die Farbintensität
- 30 bit Videoverarbeitung (1 Mrd. Farben) für noch plastischere Darstellung
- Sehr leises Betriebsgeräusch

Breitbildprojektion

Die WXGA-Auflösung bietet 20 % mehr Bildfläche als XGA. Das ermöglicht insbesondere Tabellen bei Microsoft Windows Vista® übersichtlich darzustellen und Dokumente nebeneinander zu projizieren.

Natürlich können auch Filme im 16:9 Format ohne Verlust abgespielt werden.

Die hohe Lichtleistung von 2000 Lumen (ANSI) macht detailgetreue Computer-Präsentationen auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen möglich.

Digitale Diaprojektion

Die DLP-Technik mit dem 6-Segment-Farbrad ermöglicht die Präsentation von Fotos und Filmen in perfekter Qualität.

Die Lichtleistung der Lampe in Einstellung 1500 Lumen (ANSI) ist perfekt auf die Bildpräsentation abgestimmt.

In der Realität ist das projizierte Großbild eines auf Realbild optimierten Kindermann KWD 220X Projektors dem klassischen Diaprojektor in seiner Wirkung sehr nahe.

In der Helligkeit bestehen sogar deutliche Vorteile.

Pressestimmen zum KWD 220 X

AV Views:
...Fotofreunde wissen die tadellose Farbwiedergabe und hohe Bildqualität durch das 6-Segment Farbrad zu schätzen...

Fotoforum:
...KWD 220 X spricht Fotofreunde an...

Computer / Reseller News:
...die Renaissance der Diaschau...

BSW Fotoclub Dillingen
...Referenzprojektor für unseren Club...

BSW Fotoclub Würzburg:
...ein absolut tauglicher Projektor für jeden Fotoclub mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis...

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

EPSON EMP 400 W

Extreme Weitwinkeloptik schafft großes Bild auf kurzer Distanz

EPSON EMP	400 W
Artikelnummer	8571
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	1800
Gewicht	3,6 kg

- Wide-Formate 16:10 / 16:9
- Sehr leiser Betrieb
- Direct Power on/off
- Lange Lampen-Lebensdauer
- Leistungsstarker 10 W-Lautsprecher

EPSON EMP X5 / S5

Preisgünstige und leistungsstarke Projektoren

EPSON EMP	X5	S5
Artikelnummer	8776	8775
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	SVGA
Lumen (ANSI)	2200	2000
Gewicht	2,7 kg	2,6 kg

- Energiesparlampe mit bis zu 4000 Stunden Lebensdauer
- Geräuscharmer Betrieb mit nur 28 dB
- Ausgezeichnete Sicherheitsfunktionen mit Schloss und Kennwortschutz
- Schnellstart (5 sec.) und Ausschaltfunktion (1 sec.)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

EPSON EMP 83 / 822

Perfekter Auftritt in Schule und Business

EPSON EMP	83	822
Artikelnummer	8772	8778
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2200	2600
Gewicht	2,9 kg	2,9 kg

- Integrierter LAN-Anschluss
- Optionale Sicherheitsabfrage und PIN-Code-Eingabe bei Start
- Einfaches Unterbrechen von Präsentationen mit der A/V-Mute-Funktion
- Geringe Betriebskosten durch hohe Lampen-Lebensdauer von bis zu 4000 Stunden
- Integrierter Lautsprecher mit 7 Watt
- Hohe Anschlussvielfalt – einfache Wartung

EPSON EMP 1700 / 1705 / 1710 / 1715

Leichte und kompakte mobile Projektoren

EPSON EMP	1700	1705	1710	1715
Artikelnummer	8882	8779	8883	8884
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2200	2200	2700	2700
Gewicht	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg

Fernbedienung EMP 1715

Anschlussfeld EMP 1715

- Schnellstart und sofortige Ausschaltfunktion
- Automatische vertikale Trapezkorrektur (Keystone)
- Erweiterte Diebstahlsicherung
- Sichere Wireless-Datenübertragung (EMP 1715)
- Präsentieren ohne PC über USB-Speichermedien (EMP 1715)
- Super Leichtgewicht

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

EPSON EMP 1810 / 1825

**Leistungsfähig und mobil –
Hochleistung in jedem Raum**

EPSON EMP	1810	1825
Artikelnummer	8769	8572
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	3500	3500
Gewicht	2,9 kg	3,1 kg

- Sofortiges Ausschalten nach der Präsentation
- W-LAN und LAN-Betrieb (EMP 1825)
- Sehr flexible Optik
- PC-freie Präsentation (EMP 1825)
- Panorama- oder Mehrfachprojektion (EMP 1825)

EPSON EMP 6110

**Leistungsstarker Netzwerkprojektor
für anspruchsvolle Einsatzbereiche**

EPSON EMP	6110
Artikelnummer	8573
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	3500
Gewicht	7,0 kg

- Versiegeltes Gehäuse und hocheffizienter Staub- und Rauchschutzfilter
- Besonders flexible Optik
- Integrierte Diebstahlsicherung und PIN-Code-Eingabe
- Ausstattungspaket mit Ersatzlampe, Ersatzfilter und Deckenhalterung
- Einfache Wartung – Filter und Lampe sind auch an der Decke leicht austauschbar

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

EPSON EMP 7900 / 7950 NL

Lichtstarke, voll netzwerkfähige Projektoren

EPSON EMP	7900	7950NL
Artikelnummer	7359	7307
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	4000	4000
Gewicht	5,6 kg	5,6 kg

- Problemlose Projektion über W-LAN (EMP 7950 NL)
- Vorschaufunktion für Quellenwahl
- Optionale Wechselobjektive
- Automatische Trapezkorrektur
- PCMCIA-Kartensteckplatz (EMP 7950 NL)

EPSON EMP 8300 NL

Hochentwickelter, netzwerkfähiger Installations-Projektor

EPSON EMP	8300 NL
Artikelnummer	5529-1
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	5200
Gewicht	11,2 kg

- Easy MP für W-LAN und Netzwerk
- Motorzoom-Focus und Lensshift
- Vorschaufunktion für Quellenwahl
- Optionale Wechselobjektive
- Große Anschlussvielfalt

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

EPSON EMP TWD10

Das Home-Entertainment-Center

EPSON EMP	TWD10
Artikelnummer	8759
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	1200
Gewicht	6,9 kg

- 16:9-Breitbildformat, HD-Ready (HDMI-Eingang)
- DivX-kompatibel
- Perfekte Bilder mit Epson Cinema Filter-Technologie
- 6-Farben-Modi und spezieller Spielemodus
- Surround-Sound mit 4 Stereolautsprechern
- Integrierter DVD-Player

EPSON EMP TW700 / TW2000

Home-Entertainment im Großformat

EPSON EMP	TW700	TW2000
Artikelnummer	8881	8570
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	1280 x 720	1920 x 1080
Lumen (ANSI)	1600	1600
Gewicht	5,4 kg	5,6 kg

TW700

TW2000

EMP TW700

Entdecken Sie den HD-Unterschied und revolutionieren Sie Ihr Home-Entertainment.

Lassen Sie Ihre Großbildleinwand in perfekter Bildschärfe, Farbe und Helligkeit erstrahlen.

EMP TW2000

Richtungsweisend in der HD-Revolution. Mit Epson C²Fine-Panels und der innovativen DeepBlack-Technologie projizieren Sie herausragende und realistische Farben sowie tiefe Schwarztöne.

Zudem setzt der EMP TW2000 neue Maßstäbe mit 10-Bit-Videoverarbeitung, einem Kontrastverhältnis von 50.000:1 und 1600 Lumen (ANSI).

Anschlussfeld TW700

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO PLC XW56

Preiswerte XGA-Einstiegsklasse

SANYO PLC	XW56
Artikelnummer	8554
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	2000
Gewicht	2,9 kg

- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Sehr leise mit 25 dB im ECO-Modus
- MyLogo-Funktion zur individuellen Logoeinspielung
- Viele Sicherheitsschutzfunktionen

SANYO PLC XL50

Ultra-Weitwinkel-Projektor

SANYO PLC	XL50
Artikelnummer	8576
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	2000
Gewicht	7,6 kg

- Ermöglicht eine Bilddiagonale von 80 Zoll (2 m) bei nur 8,2 cm Abstand zur Leinwand
- Horizontal- und Vertikalprojektion möglich
- Direct Power on/off erlaubt das Ein-/Ausschalten ohne Wartezeit
- Diebstahlsicher durch Audio-Alarm-Funktion
- MyLogo-Funktion zur individuellen Logoeinspielung

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO PLC WXU10

Top-Qualität im Wide-Format

SANYO PLC	WXU10
Artikelnummer	8550
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	2000
Gewich	3,3 kg

- Native W-XGA-Auflösung mit 1280 x 800 Pixel
- Viele Anschlussmöglichkeiten mit DVI-D
- Interessantes Preis-/Leistungsverhältnis
- Lieferung inkl. Transporttasche

SANYO PLC XU75 / XU78

Allrounder mit attraktivem Preis

SANYO PLC	XU75	XU78
Artikelnummer	8826	8827
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2500	3000
Gewicht	3,1 kg	3,1 kg

- Leiser Betrieb mit 28 dB im Eco-Modus (XU75)
- Key-Lock und Pin Code Lock für ihre Sicherheit
- MyLogo-Funktion zur individuellen Logoeinspielung
- Direct Power on/off

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO PLC XU84 / XU87 / XU88

Kabelloser Betrieb oder per Netzwerk

SANYO PLC	XU84	XU87	XU88
Artikelnummer	8910	8911	8579
Display-Technik	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2000	2500	3000
Gewicht	2,6 kg	2,6 kg	3,4 kg

PLC XU84/87

PLC XU88

Fernbedienung XU88

Anschlussfeld XU84/87

- Mit W-LAN USB-Key
- Netzwerkintegration durch LAN-Anschluss (RJ45)
- Sehr leiser Betrieb mit 29 dB (Eco-Modus)
- Direct Power on/off
- Mit Pin Code Lock

SANYO PLC XU101 / XU111

Lichtstark und kompakt

SANYO PLC	XU101	XU111
Artikelnummer	8839	8553
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	4000	4000
Gewicht	3,4 kg	3,4 kg

Fernbedienung XU111

Anschlussfeld XU111

Leistungsmerkmale XU111

- W-LAN USB-Key
- Audio-Alarm-Funktion
- DVI-I Anschluss
- Netzwerkintegration durch LAN-Anschluss

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO PLC WXU30

Zukunftssicher präsentieren

SANYO PLC	WXU30
Artikelnummer	8551
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	3700
Gewicht	3,6 kg

- Besonders geeignet für Widescreen-Laptops durch native WXGA-Auflösung (1280 x 800 Pixel)
- Umfangreiche Anschlussmöglichkeit mit DVI-I
- SD-Kartensteckplatz für PC-freie Präsentationen
- Netzwerkintegration durch LAN-Anschluss (RJ45) und integriertes WLAN
- Diebstahlsicher durch Audio-Alarm-Funktion

SANYO PLC XT20 / XT20L

Die Flexiblen für Installationen

SANYO PLC	XT20	XT20L
Artikelnummer	8845	8845-1
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	3800	3800
Gewicht	8,7 kg	8,7 kg

- 4 optionale Tele- und Weitwinkeloptiken
- Motorisierte Lensshift-Funktion (vertikal + horizontal)
- Vertikalbetrieb möglich
- Zoom und Focus elektrisch gesteuert

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO PLC XT35L / ET30L

Lichtstark und hochauflösend

SANYO PLC	XT35L	ET30L
Artikelnummer	8549	8574
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	SXGA+
Lumen (ANSI)	5000	4200
Gewicht	8,1 kg	8,1 kg

- Echte SXGA+-Auflösung (1400 x 1050 Pixel) bei ET30L
- 5 optionale Wechselobjektive
- Motorisierte Lensshift-Funktion (vertikal + horizontal)
- Zoom und Focus elektrisch gesteuert
- Professionelle Anschlüsse

SANYO PDG DXT10L / DWT50L

Die Profis für den Dauerbetrieb

SANYO PDG	DXT10L	DWT50L
Artikelnummer	8829	8575
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	5200	4500
Gewicht	16,5 kg	16,5 kg

- Geeignet für 24 Std./7 Tage-Betrieb
- 2-Lampen-System
- 6-Segment-Farbrad als Zubehör erhältlich
- Horizontaler und vertikaler Lensshift
- Einfacher Objektivwechsel und 5 optionale Objektive

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO PLC XP100L

Mit neuester Panel-Technologie

SANYO PLC	XP100L
Artikelnummer	8837
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	6500
Gewicht	11,7 kg

- Anorganische Panels sichern Langlebigkeit und hohe Farbqualität
- Geeignet für 24 Std./7 Tage-Betrieb
- Automatischer Luftfilterwechsel verringert Wartungsintervalle
- 6 optionale Objektive
- Professionelle Anschlüsse mit BNC

SANYO PLV WF20 / PLC XF70

Große Anschlussvielfalt und Lichtstärke

SANYO	PLV WF20	PLC XF70
Artikelnummer	8740	8741
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	WXGA	XGA
Lumen (ANSI)	6000	9000
Gewicht	27,6 kg	27,6 kg

- Wide-Format mit viel Power (PLV WF20)
- 2-Lampen-System
- Hoher Kontrast
- 10/12 optionale Wechselobjektive
- Große Anschlussvielfalt

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO PLC EF60A

Viel Licht mit hoher Auflösung

SANYO PLC	EF60A
Artikelnummer	8976
Display-Technik	LCD
Auflösung	SXGA+
Lumen (ANSI)	5800
Gewicht	25,0 kg

- Echte SXGA+-Auflösung (1400 x 1050 Pixel)
- 2-Lampen-System
- 13 optionale Wechselobjektive mit mechanischem Shutter
- Große Anschlussvielfalt

SANYO PLC XF47

Lichtstärkster 3LCD-Projektor

SANYO PLC	XF47
Artikelnummer	8828
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	15000
Gewicht	36,5 kg

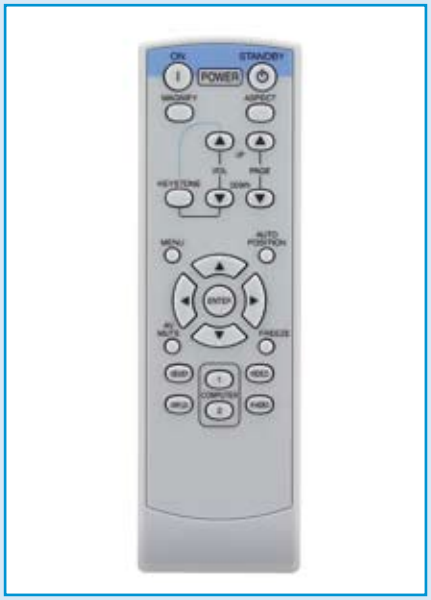
- Enorme Helligkeit
- Horizontale und vertikale Lensshift-Funktion
- Anorganische Panels sichern Langlebigkeit und hohe Farbqualität
- 4-Lampen-System
- 11 optionale Wechselobjektive und 6 optionale Anschlussboards

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

MITSUBISHI XD500U / XD510U / XD520U

Farbechtheit ist Trumpf

MITSUBISHI	XD500U	XD510U	XD520U
Artikelnummer	8591	8530	8592
Display-Technik	DLP	DLP	DLP
Auflösung	XGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2200	2600	3000
Gewicht	2,9 kg	2,9 kg	3,0 kg



- Mit neuester DLP-Chip-Generation
- Hohe Lampenlebensdauer
- Objektiv mittig im Gehäuse
- Leiser Betrieb

MITSUBISHI XL1550U / XL2550U / WL639U

Flüsterleise trotz hoher Lichtstärke

MITSUBISHI	XL1550U	XL2550U	WL639U
Artikelnummer	8593	8594	8529
Display-Technik	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	3100	4000	3500
Gewicht	4,5 kg	4,7 kg	4,7 kg

Abb. XL1550U / XL2550U

- XL1550U: nur 22 dB (im Eco-Modus)
- Optionale Wechselobjektive
- Große Anschlussvielfalt mit DVI-D
- Bedienerfreundlicher Lampenwechsel seitlich
- Hohe Lampenlebensdauer

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

MITSUBISHI XD2000U / XD1000U / WD2000

Große Flexibilität durch Wechselobjektive

- Kostensicherheit durch langlebige Lampen (bis 5000 Std. im Eco-Modus)
- 4 optionale Weitwinkel- und Teleobjektive
- Elektrisch gesteuerter Zoom und Focus
- Schnittstellen für LAN-Betrieb
- Lensshift horizontal und vertikal

MITSUBISHI	XD2000U	XD1000U	WD2000
Artikelnummer	8514	8519	8518
Display-Technik	DLP	DLP	DLP
Auflösung	XGA	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	3500	3000	3000
Gewicht	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg

MITSUBISHI XL5980U / XL5980LU / XL5900U

Die Profis für die Installation

- Angenehme Lautstärke trotz großer Helligkeit
- 4 optionale Wechselobjektive
- Mit professionellen BNC-Anschlüssen
- Motorisierter Lensshift (aussschließlich mit Optik OL-X500FR)
- Motorisierter Zoom und Focus

MITSUBISHI	XL5980U	XL5980LU	XL5900U
Artikelnummer	8516	8516-1	8517
Display-Technik	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	5500	5500	4200
Gewicht	9,0 kg	9,0 kg	9,0 kg

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

MITSUBISHI HL650U

Der Spezialist für hohe Auflösung

MITSUBISHI	HL650U
Artikelnummer	8515
Display-Technik	LCD
Auflösung	SXGA+
Lumen (ANSI)	3100
Gewicht	4,9 kg

- SXGA+ Auflösung – 1400 x 1050 Pixel
- Neueste Display-Generation (anorganische LCD)
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Hohe Lampenlebensdauer – 5000 Stunden
- LAN-Steuerschnittstelle

MITSUBISHI FL7000U

Mit maximaler Auflösung

MITSUBISHI	FL7000U
Artikelnummer	8589
Display-Technik	LCD
Auflösung	Full-HD
Lumen (ANSI)	5000
Gewicht	9,8 kg

- Full-HD-Auflösung mit echten 1920 x 1080 Pixel
- 4 optionale Wechselobjektive
- Große Anschlussvielfalt
- Motorisierter Zoom und Focus
- Angenehmes Betriebsgeräusch

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

TOSHIBA TDP EX20 / EW25

Weitwinkelprojektoren, kleiner Abstand – großes Bild, perfekte Präsentation auf engstem Raum

Mit ESP

Bei extrem kurzem Abstand ist dank ESP eine großflächige Projektion garantiert. Zudem wird man beim Präsentieren nicht geblendet und es entstehen keine Schatten.

- ESP (Extreme Short throw Projectors)
- Windows Vista™ Network (W-LAN und LAN)
- BrilliantColor™ und NCE 4™
- Automatische Keystone-Korrektur
- Ratio EW25 (0,58), EX20 (0,74)
- EW25: 16:10 Format

TOSHIBA TDP	EX20	EW25
Artikelnummer	8563	8564
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	2300	2500
Gewicht	4,2 kg	4,2 kg

TOSHIBA TLP WX2200

Mit Wide-Format in die Zukunft

- WXGA-Auflösung (16:10)
- Abnehmbares Kontroll-Panel
- Passwort-Funktion
- Black Board-Funktion
- NCE 3-Chip für natürliche Farben

TOSHIBA TLP	WX2200
Artikelnummer	8565
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	2200
Gewicht	2,8 kg

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

TOSHIBA TDP P9

Präsentieren „leicht“ gemacht

TOSHIBA TDP	P9
Artikelnummer	8562
Display-Technik	DLP
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	2000
Gewicht	1,3 kg

- Kompakt und leicht: 1,3 kg
- Datenübertragung via USB-Schnittstelle
- BrilliantColor™
- Abmessungen nur 210 x 65 x 165 mm

TOSHIBA TLP XD2000 / XD3000

Lichtstark und günstig

TOSHIBA TLP	XD2000	XD3000
Artikelnummer	8994	8568
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2000	3000
Gewicht	2,8 kg	2,8 kg

- Ansprechendes Design
- Passwort-Funktion
- Black Board-Funktion
- Schnellstart/direktes Abschalten (5 sec)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

TOSHIBA TLP X2500A / X3000A

Überzeugend durch Leistung und Sicherheit

TOSHIBA TLP	X2500A	X3000A
Artikelnummer	8998-1	8871-1
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2500	3000
Gewich	2,8 kg	2,8 kg

- Einzigartige Bildqualität durch NCE 3™-Chip
- Abnehmbares Kontroll-Panel
- Digitale Trapezentzerrung
- Schnellstart/direktes Abschalten (5 sec)
- Passwort-Funktion

TOSHIBA TLP XC2000 / XC3000A

Mit integrierter Projektionskamera

TOSHIBA TLP	XC2000	XC3000A
Artikelnummer	8997	8872-1
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2000	3000
Gewicht	4,0 kg	4,0 kg

- Zusätzlich mit 3 Mio. Pixelkamera (CMOS-Sensor)
- Projektion auf A4
- 8 x Digitalzoom
- Flexibles Projizieren von Folien, Papiervorlagen und 3D-Objekten

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

TOSHIBA TDP T95/TW 95/T100/TW100

Konferenz-Projektoren nach Maß bis zur W-LAN-Fähigkeit

TOSHIBA TDP	T95	TW95	T100	TW100
Artikelnummer	8948	8949	8985	8986
Display-Technik	DLP	DLP	DLP	DLP
Auflösung	XGA	XGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2200	2200	2600	2600
Gewicht	2,9 kg	3,0 kg	2,9 kg	3,0 kg

- Extrem flexible Standardoptik (Ratio 1,8 – 2,8)
- Security-Funktion (Passwort, Panel-Lock)
- Anschlussvielfalt
- Digitale Trapezentzerrung

Leistungsmerkmale TW95 / TW100

- W-LAN USB-Karte
- Kabelloses Arbeiten in Netzwerkinfrastruktur (IEEE 802.11 b/g)
- Flexible Einbindung in Netzwerkumgebung
- Power Zoom und Autofocus

TOSHIBA TDP T355 / TW355

Die lichtstarken Business-Allrounder

TOSHIBA TDP	T355	TW355
Artikelnummer	8824	8825
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	3500	3500
Gewicht	4,9 kg	5,5 kg

- Security-Funktion (Passwort, Panel-Lock)
- Hohe Anschlussvielfalt
- Digitale Trapezentzerrung

Leistungsmerkmale TW355

- W-LAN USB-Karte
- Kabelloses Arbeiten in Netzwerkinfrastruktur (IEEE 802.11 b/g)
- Power Zoom und Autofocus

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

TOSHIBA TLP SX3500

Die perfekte Kombination:
Lichtstärke und SXGA+ Auflösung

TOSHIBA TLP	SX3500
Artikelnummer	8939
Display-Technik	TFT mit MLA
Auflösung	SXGA+
Lumen (ANSI)	3500
Gewicht	7,7 kg

- Lensshift-Funktion
- HD-ready
- Power Zoom und Focus
- Bildformat 4:3 umschaltbar auf 16:9
- Digitale Trapezentzerrung
- Hohe Anschlussvielfalt
- Wechselobjektive

TOSHIBA C001

Projektionskamera für Direktanschluss von Toshiba-Projektoren

TOSHIBA	C001
Artikelnummer	8943
Sensor	1/2" 3 Mio. Pixel (CMOS Sensor)
Pixel	2048 x 1536
Optik	Fixed focus lens 9,6 mm
Zoom	bis 400 %
Armlänge	55 cm, flexibel
Beleuchtung	LED Lichtquelle
Ein-/Ausgang	D-Sub 15 pin (VGA)/15 pin (VGA)
Maße	340 x 270 x 80 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 1,9 kg

- 3 Mio. Pixel (CMOS Sensor)
- Bis zu 400 % Zoom
- 360° flexibler Kameraarm
- Kamerakopf mit LED-Licht
- Scrollen im Bild ohne die Kamera umzustellen
- Bedienung über Fernbedienung und an der Kamera

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

MODELLE	KINDERMANN KXD 60	KINDERMANN KXD 185/KSD 180	KINDERMANN KXD 2700	KINDERMANN KX 2955/2955 wide	KINDERMANN KX 2900 active
Artikel-Nr.	8792	8583 / 8582	8754	8580 / 8581	8799-10
Auflösung (Bildpunkte)	1024 x 768	1024 x 768 / 800 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
Bildhelligkeit: Lumen (ANSI)	2000 (1600 eco)	2500 (2000 eco) / 2000 (1600 eco)	4000 (3200 eco)	3200 (2600 eco) / 3000 (2400 eco)	2600 (2100 eco)
Display-Technik	1 x 0,55" DLP, RGBYW	1 x 0,55" DLP, RGBYW	1 x 0,7" DLP, RGBW	3 x 0,63" LCD	3 x 0,63" LCD
Kontrastverhältnis	2000:1	2000:1	2000:1	500:1	500:1
Unterstützte Auflösungen	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA
Frequenz: horizontal, vertikal	15-100 kHz, 43-120 Hz	15-100 kHz, 43-120 Hz	31-79 kHz, 50-85 Hz	15-69 kHz, 50-85 Hz	15-69 kHz, 43-85 Hz
Objektivbrennweite	22 - 25,5 mm	19,9 - 23,88 mm / 21,9 - 24,2 mm	23,6 - 28,25 mm	18,6 - 22,3 mm / 13 - 15,6 mm	18,6 - 22,3 mm
Bilddiagonale	0,89 - 7,6 m	0,85 - 7,6 m/0,7 - 6,3 m	0,77 - 7,7 m	1 - 7,6 m / 0,5 - 7,68m	1-7,6 m, 1,5-3 m (aktive Funkt.)
Projektions-Abstand	1,6 - 12 m	1,2 - 10,8 m / 1 - 10 m	1,2 - 10 m	1,1-10,5 m / 0,5 -7,4 m	1,1-10,5 m, 1,7-2,5 m (aktive Funkt.)
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,94 - 2,27:1	1,77-2,13:1/1,96-2,16:1	1,65 - 2,0:1	1,45 - 1,75:1 / 1 - 1,2:1	1,45 - 1,75:1
Wechselobjektiv	–	–	–	–	–
Lampe	180 W UHP	200 W / 180 W UHP	300 W UHP	205 W NSH	180 W NSH
Netzspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
Geräuschpegel ca. normal (ECO-Modus)	36 dB (34 dB)	31 dB (29 dB)	30 dB (28 dB)	33 dB	33 dB
Abmessungen (BxHxT)	210 x 70 x 165 mm	271 x 95 x 223 mm / 271 x 95 x 218 mm	310 x 115 x 230 mm	310 x 100 x 270 mm / 330 x 116 x 270 mm	310 x 100 x 270 mm
Gewicht	1,3 kg	2,7 kg	3,3 kg	2,9 kg / 3,3 kg	3,0 kg
EIN-/AUSGÄNGE					
Computer (VGA)	1 x HD 15	2 x HD 15 / 1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15	2 x HD 15
Digital	–	–	1 x DVI-D	1 x DVI-I	–
Video	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA Buchse	via VGA-Buchse	1 x Cinch x 3	via VGA-Buchse	via VGA-Buchse
Steuer-Schnittstelle	–	1 x Mini DIN 6 Pin/ –	1 x Mini DIN 6 Pin	1 x Mini DIN 8 Pin	1 x Mini DIN 8 Pin
Maus-Schnittstellen	–	–	Seite vor/zurück, USB	Maus–Steuerung, USB	Maus-Steuerung, USB
Audio (Computer)	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke / –	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke
Audio (Video)	–	–	–	1 x 3,5 mm Klinke	–
Monitor-Ausgang	–	1 x HD 15 / –	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15
Audio-Ausgang	–	–	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke
SPEZIALFUNKTIONEN					
Keystone-Korrektur (digital)	vert. ± 15°	vert. ± 15°	vert. ± 15°	vert. ± 30°	vert. ± 30°
Lautsprecher	1 x 1 W	1 x 2 W / –	1 x 2 W	1 x 2 W	1 x 2 W
Präsentation per LAN/ W-LAN	–	–	–	–	–
Präsentation per Speicherkarte	–	–	–	–	–
Lieferumfang	IR-Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset, Tragetasche	IR–Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset, Tragetasche	IR-Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset, Tragetasche	IR-Fernbedienung mit Laserpointer und Maus-Steuerung, Kabelset, Ersatzfilter	IR-Fernbed. mit Laser-pointer und Maus-Steuerung, Kabelset, USB-Kabel, Ersatzfilter, 2 elektr. Zeige-stäbe, Lightpen-Software
Lampen-Garantie	3 Jahre oder 1000 Stunden[1)]	3 Jahre oder 1000 Stunden[1)]	3 Jahre oder 1000 Stunden[1)]	3 Jahre oder 1000 Stunden[1)]	3 Jahre oder 1000 Stunden[1)]
Garantie	1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In	1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In	1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In	1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In	1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In
Geräte-Beschreibung	Seite 5	Seite 5	Seite 6	Seite 6	Seite 7

[1)] je nachdem was zuerst erreicht wird !

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

KINDERMANN KX 5000	KINDERMANN KWD 220X	EPSON EMP 400 W	EPSON EMP X5/S5	EPSON EMP 83/822	EPSON EMP 1700/1705/1710/1715
8757	8795	8571	8776 / 8775	8772 / 8778	8882 / 8779 / 8883 / 8884
1024 x 768	1280 x 768	1280 x 800	1024 x 768 / 800 x 600	1024 x 768	1024 x 768
4500 (3600 eco)	2000 (Super)/1500/ (1200 eco)	1800	2200 / 2000	2200 / 2600	2200 / 2200 / 2700 / 2700
3 x 0,79" LCD	1 x 0,65" DLP, RGBCYM	3 x 0,56" LCD	3 x 0,63" / 3 x 0,55" LCD	3 x 0,63" LCD	3 x 0,7" LCD
500:1	2000:1	500:1	400:1	400:1	400:1
VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (nicht S5)	VGA,SVGA,XGA,SXGA, UXGA	VGA, SVGA, SXGA, UXGA
15-107 kHz, 10-120 Hz	15-80 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz
24,0 - 28,8 mm	23,6 - 28,25 mm	6,48 mm	18,4 - 22,1 mm/16,6 mm	18,40 - 22,12 mm	23,7 - 28,5 mm
1 - 7,62 m	0,8 - 7,7 m	1,52 - 2,79 m	0,76 - 7,62 m	0,76 - 7,62 m	0,76 - 7,62 m
1,17 - 9 m	1,2 - 10 m	0,65 - 1,22 m	0,9- 10,4 m/0,9- 12,1 m	0,84 - 10,42 m	1,0 - 12,1 m
1,47 - 1,78:1	1,7 - 2,01:1 (16:10)	0,5:1 (16:10) + 1,35-fach Digitalzoom	1,44 - 1,7:1 1,49 (- 2,01 Digitalzoom)	1,44 - 1,7:1	1,68 - 2,01:1
–	–	–	–	–	–
275 W NSH	230 W	170 W UHE	170 W UHE	170 W UHE	170 W UHE
100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
32 dB (29 dB)	30 dB (28 dB)	35 dB (28 dB)	35 dB (28 dB)	35 dB (28 dB)	40 dB (35 dB)
480 x 152 x 360 mm	290 x 95 x 220 mm	327 x 157 x 272 mm	327 x 92x 245 mm	327 x 92 x 245 mm	273 x 68 x 193 mm
8,2 kg	3,0 kg	3,6 kg	2,7 kg / 2,6 kg	2,9 kg	1,6 kg / 1,6 kg / 1,6 kg / 1,7 kg
1 x HD 15	1 x HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15/ 1705/1715: 1x USB/A
1 x DVI-I	1 x HDMI	–	–	–	–
1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
1 x Cinch x 3	1 x Cinch x 3	via VGA	via VGA	via VGA	via VGA
1 x DB 9 (Stecker)	1 x Mini DIN 6 Pin	1 x RS 232 C 1 x RJ 45	via USB	1 x RS 232 C 1 x RJ 45	via USB 1705/1715: via WLAN, opt. LAN
Maus-Steuerung, USB	–	–	1 x USB / B	–	1 x USB/B / 1705/1715: 1 x USB/A für Speicherstick
2 x 3,5 mm Klinke	1 x Cinch x 2	2 x 3,5 mm Klinke	–	2 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke
2 x Cinch x 2	–	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x HD 15	–	ja	ja	ja	–
1 x 3,5 mm Klinke	–	ja	nein	ja	–
vert. ± 30°	vert. ± 30°, hor. ± 15°	vert. ± 15°	vert. ± 30°	vert. ± 30°	vert. ± 30°
1 x 8 W	1 x 2 W	1 x 10 W	1 x 1 W	1 x 7 W	1 x 1 W
–	–	–	–	–	nur 1705/1715: (802.11 a/b/g)
–	–	–	–	–	nur 1705/1715: USB/A für USB Stick etc.
IR-Fernbedienung mit Laserpointer und Maus-Steuerung, Kabelset	IR-Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset, Component-Kabel, Tragetasche	IR-Fernbedienung; RGB-Kabel	IR-Fernbedienung, RGB-Kabel, Transporttasche	IR-Fernbedienung, RGB-Kabel, Transporttasche	IR-Fernbedienung, RGB-Kabel, Transporttasche nur 1705/1715: USB-Kabel/ WLAN-Empfänger
3 Jahre oder 1000 Stunden[1)]	3 Jahre oder 1000 Stunden[1)]	90 Tage od. 500 Stunden[1)] Sondergarantie für Schulen	90 Tage od. 500 Stunden[1)] Sondergarantie für Schulen	90 Tage od. 500 Stunden[1)] Sondergarantie für Schulen	90 Tage od. 500 Stunden[1)] Sondergarantie für Schulen
1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In	1 Jahr Vor-Ort-Service + 2 Jahre Bring-In	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service / 3 Jahre Bring -In	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service
Seite 8	Seite 9	Seite 10	Seite 10	Seite 11	Seite 11

[1)] je nachdem was zuerst erreicht wird !

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

MODELLE	EPSON EMP 1810/1825*	EPSON EMP 6110	EPSON EMP 7900/7950 NL*	EPSON EMP 8300 NL	EPSON EMP TWD10
Artikel-Nr.	8769 / 8572	8573	7359 / 7307	5529-1	8759
Auflösung (Bildpunkte)	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 720
Bildhelligkeit: Lumen (ANSI)	3500	3500	4000	5200	1200
Display-Technik	3 x 0,8" LCD	3 x 0,8" LCD	3 x 1,0" LCD	3 x 1,4" LCD	3 x 0,55" LCD
Kontrastverhältnis	500:1	600:1	700:1	1200:1	1000:1
Unterstützte Auflösungen	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA
Frequenz: horizontal, vertikal	15-99 KHz, 50-120 KHz	15-99 kHz, 50-120 Hz	15-107 kHz, 50-120 Hz	15-107 kHz, 50-120 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz
Objektivbrennweite	24,0 - 38,2 mm	24,0 - 38,2 mm	Lieferung ohne Objektiv	Lieferung ohne Objektiv	13,7 - 20,5 mm
Bilddiagonale	0,76 - 7,62 m	0,76 - 7,62 m	je nach Objektiv	je nach Objektiv	0,76 - 7,62 m
Projektions-Abstand	0,8 - 14,7 m	0,83 - 14,7 m	je nach Objektiv	je nach Objektiv	0,73 - 7,57 m
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,48 - 2,42:1	1,48 - 2,42:1	je nach Objektiv Tabelle siehe S. 42	je nach Objektiv Tabelle siehe S. 42	1,12 - 1,6:1
Wechselobjektiv	–	–	3 Wechselobjektive	6 Wechselobjektive	–
Lampe	210 W	230 W UHE	250 W UHE	320 W UHE	140 W UHE
Netzspannung	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	–
Geräuschpegel ca. normal (ECO-Modus)	37 dB (32 dB)	39 dB (33 dB)	36 dB (33 dB)	36 dB (33 dB)	k. A. (28 dB)
Abmessungen (B x H x T)	345 x 86 x 257 mm	465 x 146 x 340 mm	419 x 117 x 325 mm	352 x 194 x 491 mm	330 x 183 x 260 mm
Gewicht	2,9 kg / 3,1 kg	7,0 kg	5,6 kg	11,2 kg	6,9 kg
EIN-/AUSGÄNGE					
Computer (VGA)	2 x HD 15 / 1 x USB/B*	2 x HD 15	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x BNC/5	1 x HD 15
Digital	–	–	1 x DVI-D	1 x DVI-D	1 x HDMI
Video	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA	via VGA	via VGA, BNC	via VGA, BNC	via VGA
Steuer-Schnittstelle	via USB; 1 x RS 232 C 1 x RJ 45 (nur 1825)	1 x RS 232, 1 x RJ 45	1 x RS 232, 1 x RJ 45 (nur 7900), via USB	1 x RS 232, 1 x RJ 45 via USB	1 x RS 232
Maus-Schnittstellen	1 x USB / B 1 x USB/A f. Speicherstick*	–	1 x USB/B 1x USB/A f. Speicherstick*	1 x USB/B	1 x USB/A für Speicherstick
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Klinke	2 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke, 1 x Cinch	1 x 3,5 mm Klinke, 1 x Cinch	–
Audio (Video)	1 x Cinch	1 x Cinch, 1 x 3,5 mm Klinke	2 x Cinch	2 x Cinch	1 x Cinch
Monitor-Ausgang	ja	ja	ja	ja	–
Audio-Ausgang	ja	ja	ja	ja	1 x optischer / 1 x Subwoofer-Ausgang / 1 x Kopfhörer
SPEZIALFUNKTIONEN					
Keystone-Korrektur (digital)	vert. ± 45° hor. ± 30°	vert. ± 30°	vert. ± 40° hor. ± 20°	vert. ± 45° hor. ± 40° Lensshift vert. ± 50%	vert. ± 15°, Lensshift vert. ± 50%, hor. ± 25%
Lautsprecher	1 x 5 W	1 x 5 W	1 x 5 W	1 x 7 W	4 x 5 W
Präsentation per LAN/ W-LAN	nur 1825: (802.11 a/b/g)	–	nur 7950NL: (802.11g/b)	–	–
Präsentation per Speicherkarte	nur 1825: via USB/A-Stick oder CF-Cardslot	–	nur 7950: CF-Card-Slot und via USB/A-Stick	–	via USB/A-Stick oder DVD-Player
Lieferumfang	Fernbedienung, Kabelset, nur 1825: USB-Kabel, WLAN-Empfänger	IR-Fernbedienung, RGB-Kabel	IR-Fernbedienung, RGB-Kabel, USB-Kabel	IR-Fernbedienung, RGB-Kabel, USB-Kabel	IR-Fernbedienung, RGB-Komponentadapter, tragbare 80" Leinwand
Lampen-Garantie	90 Tage od. 500 Stunden[1] Sondergarantie für Schulen	90 Tage od. 500 Stunden[1] Sondergarantie für Schulen	90 Tage od. 500 Stunden[1]	90 Tage od. 500 Stunden[1]	90 Tage od. 500 Stunden[1] Sondergarantie für Schulen
Garantie	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Bring-In
Geräte-Beschreibung	Seite 12	Seite 12	Seite 13	Seite 13	Seite 14

[1] je nachdem was zuerst erreicht wird !

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

EPSON TW700*/TW2000	SANYO PLC XW56	SANYO PLC XL50	SANYO PLC WXU10	SANYO PLC XU75/XU78	SANYO PLC XU84/XU87/XU88*
8881 / 8570	8554	8576	8550	8826 / 8827	8910 / 8911 / 8579
1280x720 / 1920x1080	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 800	1024 x 768	1024 x 768
1600	2000	2000	2000	2500 / 3000	2000 / 2500 / 3000
3 x 0,7" / 3 x 0,74" LCD	3 x 0,6" LCD	3 x 0,8" LCD	3 x 0,56" TFT LCD	3 x 0,63" LCD	3 x 0,63" LCD
10000:1 / 50000:1	400:1	600:1	400:1	450 : 1	500:1
VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA,	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA
15-92 kHz, 50-85 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-80 kHz, 50-85 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz
22,5 - 47,2 mm	22,5 - 27 mm	4,83 mm	18,85 - 22,23 mm	22,5 - 27 mm	17,7 - 28,3 mm
0,76 - 7,62 m	1,01 - 7,62 m	1,52 - 2,03 m	1,01 - 7,62 m	1,01 - 7,62 m	1,01 - 7,62 m
0,93 - 20,35 m	1,4 - 13,2 m	– 0,04 - 0,08 m	1,32 - 11,6 m	1,4 - 12,6 m	1,1 - 13,1 m
1,45 - 3,01:1 / 1,36 - 2,9:1	1,77 - 2,16:1	max. 80" Diagonale aus 8 cm Abstand	1,5 - 1,8:1	1,72 - 2,07:1	1,37 - 2,15:1
–	–	–	–	–	–
170 W UHE	200 W UHP	275 W UHP	210 W NSH	200 W / 220 W UHP	200 W UHP / 220 W UHP*
100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
k. A. / k. A. (26 dB) / (24 dB)	30 dB (25 dB)	34 dB (29 dB)	k. A. (32dB)	32 dB (28 dB) / 34 dB (29 dB)	34 dB (29 dB)
406 x 124 x 310 mm	330 x 80 x 237 mm	374 x 197 x 495 mm	298 x 98 x 237 mm	335 x 79,7 x 238,4 mm	294,5x69,5x208/335x80x239 mm*
5,4 kg / 5,6 kg	2,9 kg	7,6 kg	3,3 kg	3,1 kg	2,6 kg / 3,4 kg*
1 x HD 15	1 HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15 oder via DVI-I
1 x HDMI / 2 x HDMI	–	–	1 x DVI-D (HDCP)	–	1 x DVI-I (HDCP)
1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x Mini DIN 4 Pin	via VGA	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
1xCinchx3/1xD4-Scart (RGB)*	via VGA	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	via VGA	via VGA
1 x RS 232, 1 x Trigger	1 x RS 232 / Controlport	1 x RS 232 / Controlport	1 x RS 232 / Controlport	1 x RS 232 / Controlport	1 x RS 232 / Controlport
–	–	–	–	–	1 x USB/B
–	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	–	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Klinke
–	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
–	ja	ja (wahlweise in/out)	ja	ja (wahlweise in/out)	ja (wahlweise in/out)
–	ja	ja	–	ja	ja
vert. ± 15° / – Lensshift v 102/96%, h 50/47%	vert. ± 20°	vert. ± 5°	vert. ± 16°	vert. ± 20°	vert. ± 20°
–	1 x 1 W	1 x 2 W	1 x 2 W	1 x 1 W	1 x 1 W
–	–	–	–	– / –	ja / ja 802.11 b/g
–	–	–	–	–	USB/A für optionalen USB-Stick XU88: SD-Cardslot
IR-Fernbedienung, Scartadapter	IR-Fernbedienung, VGA-Kabel	IR-Fernbedienung, VGA-Kabel	IR- Fernbedienung, VGA-Kabel, Tragetasche	IR-Fernbedienung, VGA-Kabel	IR-Fernbedienung mit Laserpointer, VGA-Kabel, WLAN-USB-Key XU88: WLAN integriert
3 Jahre	12 Monate oder 2000 Stunden[1)]	12 Monate oder 2000 Stunden[1)]	12 Monate oder 1000 Stunden[1)]	12 Monate oder 2000 Stunden[1)]	12 Monate oder 2000 Stunden[1)]
3 Jahre Bring-In	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice
Seite 14	Seite 15	Seite 15	Seite 16	Seite 16	Seite 17

[1)] je nachdem was zuerst erreicht wird !

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

MODELLE	SANYO PLC XU101/XU111	SANYO PLC WXU30	SANYO PLC XT20/XT20L	SANYO PLC XT35L/ET30 L	SANYO PDG DXT10L/DWT50L
Artikel-Nr.	8839 / 8553	8551	8845 / 8845-1	8549 / 8574	8829 / 8575
Auflösung (Bildpunkte)	1024 x 768	1280 x 800	1024 x 768	1024x768 / 1400x1050	1024 x 768/1280 x 768
Bildhelligkeit: Lumen (ANSI)	4000	3700	3800	5000 / 4200	5200 / 4500
Display-Technik	3 x 0,8" LCD	3 x 0,74" LCD	3 x 1,0" LCD	3 x 1,0" LCD	1x 0,7" DLP/1x 0,65" DLP
Kontrastverhältnis	500:1	500:1	1000:1	1000:1	2100:1
Unterstützte Auflösungen	VGA, SVGA, XGA, WXGA,UXGA	VGA, SVGA, XGA, UXGA, SXGA+,	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA
Frequenz: horizontal, vertikal	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-90 kHz, 50 - 85 Hz
Objektivbrennweite	26,7 - 32 mm	19,2 - 30,2 mm	33 - 43 mm / je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv
Bilddiagonale	0,84 - 7,62 m	1,01 - 7,62 m	0,76 - 7,6 m/je n.Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv
Projektions-Abstand	1,3 - 10 m	1 - 12,5 m	1,2 - 10 m / je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,62 - 1,97:1	1,23 - 1,97:1	1,62- 2,11:1 / je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv
Wechselobjektiv	–	–	5 optionale Objektive	5 optionale Objektive	ja (5x)
Lampe	275 W NSH	275 W NSH	300 W UHP	330 W NSH	2 x 260 W UHP
Netzspannung	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
Geräuschpegel ca. normal (ECO-Modus)	32 dB (29 dB)	(keine Angabe) (30 dB)	35 dB (31 dB)	33 dB (30 dB)	36 dB / 37 dB (34 dB) / (34 dB)
Abmessungen (BxHxT)	334 x 78 x 232 mm	334 x 78 x 257 mm	348 x 156,5 x 444 mm	348 x 156,5 x 444 mm	505 x 192 x 385 mm
Gewicht	3,4 kg	3,6 kg	8,7 kg	8,1 kg	16,5 kg
EIN-/AUSGÄNGE					
Computer (VGA)	2 x HD 15 / 1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15 via BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5
Digital	– / 1 x DVI-I (HDCP)	1 x DVI-I (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)
Video	1 x Cinch	1 Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA	via VGA	via BNC/5	via BNC/5	1 x Cinch/3
Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 / Controlport XU111: 1 x RJ 45	1 x RS 232 via Controlport, 1xRJ45	1 x RS 232 / Controlport Option für LAN-Steuerung	1 x RS 232 / Controlport Option für LAN-Steuerung	1 x RS 232 / 1 x RJ 45
Maus-Schnittstellen	nur XU111: 1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B
Audio (Computer)	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Audio (Video)	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
Monitor-Ausgang	ja	ja	ja	ja	ja
Audio-Ausgang	ja	ja	ja	ja	ja
SPEZIALFUNKTIONEN					
Keystone-Korrektur (digital)	vert. ± 40°	vert. ± 40°	vert. ± 40° + Lensshift hor./vert.	vert. ± 40° / k. Angabe + Lensshift hor./vert.	vert. ± 40°, hor. ± 35° + Lensshift hor./vert.
Lautsprecher	1 x 1 W	1 x 1 W	1 x 1 W	2 x 1 W	2 x 3 W
Präsentation per LAN/W-LAN	nur XU111: ja 802.11 b/g	ja 802.11 b/g	LAN-Option	LAN-Option	–
Präsentation per Speicherkarte	nur XU111: USB-A für optionalen USB-Stick	ja / SD-Card	–	–	–
Lieferumfang	IR-Fernbedienung, VGA-Kabel nur XU111: IR-Fernbedienung mit Laserpointer + Maus W-LAN-Adapter, Software	Fernbedienung mit Laserpointer, VGA-Kabel	Fernbedienung mit Laserpointer, USB-Kabel (Typ A, B), VGA-Kabel	IR-Fernbedienung mit Laserpointer, VGA-Kabel, USB-Kabel, Seriell-Kabel	IR-Fernbedienung, VGA-Kabel
Lampen-Garantie	12 Monate oder 1000 Stunden[1)]	12 Monate oder 1000 Stunden[1)]	90 Tage oder 300 Stunden[1)]	90 Tage oder 300 Stunden[1)]	90 Tage oder 300 Stunden[1)]
Garantie	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre, 24-h-Austauschservice
Geräte-Beschreibung	Seite 17	Seite 18	Seite 18	Seite 19	Seite 19

[1)] je nachdem was zuerst erreicht wird !

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

SANYO PLC XP100L	SANYO PLV WF20/XF70	SANYO PLC EF60A	SANYO PLC XF47	MITSUBISHI XD500U/510U/520U	MITSUBISHI XL1550U/2550U/WL639U*
8837	8740 / 8741	8976	8828	8591 / 8530 / 8592	8593 / 8594 / 8529
1024 x 768	1366x800/1024x768	1400 x 1050	1024 x 768	1024 x 768	1024x768/ WL639U:1280x800
6500	6000 / 9000	5800	15000	2200 / 2600 / 3000	3100 / 4000 / 3500
3 x 1,3" LCD	3x1,2" LCD/3x1,8 PSi-TFT	3 x 1,4" PSi-TFT	3 x 1,8 PSi-TFT	1 x 0,55" DLP-Chip	3 x 0,8" LCD / 3 x 0,75" LCD*
2000:1	2000:1	1300:1	2000:1	2000:1	400:1 / 600:1 / 600:1
VGA, SVGA, XGA, UXGA, SXGA+	VGA, SVGA, XGA, SXGA, W-XGA, UXGA, SXGA+	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, SXGA+, WXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA
15-100 kHz, 50-100 Hz	15-120 kHz, 48-120 Hz	15-120 kHz, 50-120 Hz	15-120 kHz, 48-120 Hz	15-80 kHz / 50-85 Hz	15-100 kHz / 50-120 Hz
je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	ja nach Objektiv	500U: 19,9 - 23,88 mm 510/520U: 18,4 - 22,0 mm	1500/2500 U: 29 - 37 mm WL639U: 24 - 29 mm
je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	1,02 - 7,62 m	1,02 - 7,62 m
je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	1,4 - 11 m / 1,3 - 10,01 m / 1,3 - 10,01 m	1,4 - 10,9 m / 1,4 - 10,9 m / 1,2 - 9,7 m
je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	1,73 - 2.17:1 / 1,6 - 2,0:1 / 1,6 - 2,0:1	1,79 - 2,28:1 / WL639U:1,45 - 1,75:1 (bei 16:9)
ja (6x)	ja (12x) / ja (10x)	ja (13x)	ja (10x)	–	ja (3 x) / –
330 W NSH	2 x 330 W NSH	2 x 300 W UHP	4 x 330 W NSH	180 W / 230 W / 280 W	200 W / 261 W / 261 W
100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
40 dB (32 dB)	50 dB / 48 dB (keine Angabe)	42 dB (39 dB)	51 dB (keine Angabe)	(27 dB) / (29 dB) / (33 dB)	(22 dB) / (29 dB) / (29 dB)
370 x 187 x 440 mm	530 x 268 x 757 mm	518 x 252 x 606 mm	581 x 252 x 816 mm	500U: 332 x 105 x 250 mm 510/520U: 332x102x250 mm	333 x 113 x 272 mm
11,7 kg	27,6 kg	25,0 kg	36,5 kg	2,9 kg / 2,9 kg / 3,0 kg	4,5 kg / 4,7 kg / 4,7 kg
1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1xHD 15 / 2xHD 15 / 2xHD 15	2 x HD 15 / + 1 x BNC/C*
1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	–	1 x DVI-D (HDCP)
via Component oder BNC/5	via BNC/5	via Component oder BNC/5	via BNC/5	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
1 x Cinch/3	via BNC/5	1 x Cinch x 3	via BNC/5	via VGA	via VGA
1 x RS 232, Option für LAN-Steuerung	1 x RS 232 in/out Option für LAN-Steuerung	1 x RS 232 in/out Option für LAN-Steuerung	1 x RS 232 in/out Option für LAN-Steuerung	1 x RS 232 C	1 x RS 232 C 1 x RJ 45
1 x USB/B	–	1x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B
–	– / 1 x 3,5 mm Klinke	2 x 3,5 mm Klinke	–	1 x 3,5 mm Klinke	2 x 3,5 mm Klinke
–	– / 1 x Cinch	1 x Cinch	–	1 x Cinch	1 x Cinch
ja	– / ja	ja	ja	ja	ja
–	– / ja	–	ja	ja	ja
vert. ± 40° / hor. 20° + Lenshift vert./hor.	vert. ± 40° / hor. 20° + Lenshift vert./hor.	vert. ± 40° / hor. ± 30° + Lensshift vert./hor.	vert. ± 40° / hor. 20° + Lensshift vert./hor.	vert. ± 15°	vert. ± 35° / hor. ± 25°
–	–	2 x 3 W	–	1 x 2 W	1 x 3 W /
–	–	–	–	optionaler WLAN Adapter	optionaler WLAN Adapter
Option	–	Option	–	–	–
IR-Fernbedienung, VGA-Kabel, Seriell-Kabel	IR-Fernbedienung, VGA-Kabel, 2 Objektivadapter, Manager Pro Software	IR-Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset, 2 Objektivadapter	IR/Kabelfernbedienung, VGA-Kabel, Real Color, Manager Pro Software	Fernbedienung, Kabelsatz, Softbag	Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelsatz, Softbag
90 Tage oder 300 Stunden[1)]	90 Tage oder 300 Stunden[1)]	90 Tage oder 300 Stunden[1)]	90 Tage oder 300 Stunden[1)]	12 Monate oder 500 Stunden[1)]	12 Monate oder 500 Stunden[1)]
3 Jahre, 24-h-Austauschservice	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Seite 20	Seite 20	Seite 21	Seite 21	Seite 22	Seite 22

[1)] je nachdem was zuerst erreicht wird !

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

HL650U

MODELLE	MITSUBISHI XD2000U/XD1000U WD2000*	MITSUBISHI XL5980U/XL5980LU* XL5900U	MITSUBISHI HL650U/ FL7000U*	TOSHIBA TDP EX20/EW25	TOSHIBA TLP WX2200
Artikel-Nr.	8514 / 8519 / 8518	8516 / 8516-1 / 8517	8515 / 8589	8563 / 8564	8565
Auflösung (Bildpunkte)	1024 x 768/1280 x 768*	1024 x 768	1400x1050 / 1920x1080	1024 x 768 /1280 x 800	1280 x 800
Bildhelligkeit: Lumen (ANSI)	3500 / 3000 / 3000	5500 / 5500 / 4200	3100 / 5000	2300 / 2600	2200
Display-Technik	1x 0,7" DLP/1x 0,65 DLP*	3 x 1,3" LCD	3 x 0,8" LCD anorganisch/ 3 x 1,1" LCD	1x0,55"/1x0,65" DMD Chip	1 x 0,56" LCD Chip
Kontrastverhältnis	2000:1	600:1	600:1 / 1000:1	2000:1	600:1
Unterstützte Auflösungen	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA,WXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA,WXGA
Frequenz: horizontal, vertikal	15-100 kHz, 50-95 Hz	15-100 kHz, 50-120 Hz	15-100 kHz, 50-120 Hz	15-120 kHz, 50-150Hz	15-120 kHz, 50-85 Hz
Objektivbrennweite	24,5 - 33,1 mm	51 - 64 mm/ohne Objek.*	24 - 29 mm / 51 - 64 mm	8,37 mm	18,4 - 22,6 mm
Bilddiagonale	1,02- 7,62/1,02- 6,99 m*	1,52 - 7,62 m	1,02-7,62 / 1,52-6,35 m	0,89-2,54/1,02-3,05 m	1,00 - 7,62 m
Projektions-Abstand	1,37 - 14,5/1,5 -14,7 m*	2,3 - 12,3 m	1,2 - 9,1 m / 2,6 - 11,4 m	0,5 - 1,5/0,49 - 1,53 m	1,30 - 12,00 m
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,7 - 2,4:1/ 1,7 - 2,4:1*	1,9 - 2,4:1/ je nach Objektiv*	1,48 - 1,77:1 / 1,95 - 2,58:1 (bei 16:9)	0,74 / 0,6:1	1,52 - 1,84:1
Wechselobjektiv	diverse (optional)	diverse (optional)	– / diverse (optional)	–	–
Lampe	300 W	270 W SHP	261 W / 275 W	275 W	205 W
Netzspannung	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
Geräuschpegel ca. normal (ECO-Modus)	(27 dB)	(30 dB)	(34 dB) / (29 dB)	33 dB (28 dB)	34 dB (29 dB)
Abmessungen (B x H x T)	430 x 166 x 330 mm	443 x 176 x 434 mm	333 x 125 x 272 mm 443 x 207 x 434 mm	337 x 118 x 265 mm	288 x 82 x 247 mm
Gewicht	8,5 kg	9,0 kg	4,9 kg / 9,8 kg	4,2 kg	2,8 kg
EIN-/AUSGÄNGE					
Computer (VGA)	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	2 x HD 15 / 1 x HD 15, 1 x BNC/5	2 x HD 15	1 x HD 15
Digital	1 x DVI-D (HDCP)	–	1 x DVI-D (HDCP)	–	–
Video	1 x Cinch bzw. BNC	1 x Cinch bzw. BNC	1 x Cinch (*bzw. BNC)	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1xMini DIN4 Pin bzw. BNC/2	1xMini DIN4 Pin bzw. BNC/2	1xMini DIN4 Pin (*bzw. BNC/2)	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA	via VGA	via VGA / via BNC/5	via VGA	via VGA
Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 C 1 x LAN/RJ 45	2 x RS 232 C Option für LAN	1x RS 232, 1x LAN/RJ45 / 1 x RS 232, Controlport Option für LAN-Steuerung	1 x RS 232 C 1 x RJ 45	1 x RS 232 / Controlport
Maus-Schnittstellen	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB (ext. Receiver)	1 x USB (ext. Receiver)
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke
Audio (Video)	2 x Cinch	1 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	1 x Cinch
Monitor-Ausgang	ja	ja	ja	ja	ja
Audio-Ausgang	ja	ja	ja	ja	ja
SPEZIALFUNKTIONEN					
Keystone-Korrektur (digital)	vert. ±30°, hor. ±25° + Lensshift hor./vert.	vert. ±30° + Lensshift hor./vert.	keine Angabe	vert. ±18°	vert. ±30°
Lautsprecher	1 x 3 W	1 x 5 W	1 x 3 W / 1 x 5 W	1 x 1 W	1 x 1 W
Präsentation per LAN/W-LAN	option. WLAN Adapater	option. WLAN Adapater	opt. WLAN Adapater / k. A.	WLAN 802.11 b/g	–
Präsentation per Speicherkarte	–	–	–	–	–
Lieferumfang	Fernbedienung, Kabelsatz, Abdeckung für Anschlussfeld	Fernbedienung, Kabelsatz, Terminalabdeckung, Diebstahlsicherung, Filter	Fernbedienung, Kabelsatz, Terminalabdeckung*, Diebstahlsicherung*, Filter*	Fernbedienung mit Laserpointer, VGA-Kabel, Softcase	Fernbedienung mit Laserpointer, VGA-Kabel, Softcase
Lampen-Garantie	12 Monate oder 500 Stunden[1)]	12 Monate oder 500 Stunden[1)]	12 Monate oder 500 Stunden[1)]	6 Monate	6 Monate
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Geräte-Beschreibung	Seite 23	Seite 23	Seite 24	Seite 25	Seite 25

[1)] je nachdem was zuerst erreicht wird !

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Daten-/Videoprojektoren

TOSHIBA TDP P9	TOSHIBA TLP XD2000*/XD3000*/ X2500A**/X3000A***	TOSHIBA TLP XC2000/XC3000A	TOSHIBA TDP T95/TW95* T100/TW100*	TOSHIBA TDP T355/TW355	TOSHIBA TLP SX3500
8562	8994/8568/8998-1/8871-1	8997 / 8872-1	8948/8949/8985/8986	8824 / 8825	8939
1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1400 x 1050
2000	2000 / 3000 / 2500 / 3000	2000 / 3000	2200 / 2200 / 2600 / 2600	3500	3500
1 x 0,55" DLP Chip	3x 0,61"*/0,63"**/0,7" LCD***	3 x 0,61"/ 3 x 0,7" LCD	1 x 0,55" DMD	1 x 0,7 DMD	3 x 0,99" LCD
2000:1	600:1	600:1	2000:1	2000:1	650:1
VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
15-100 kHz, 43-120 Hz	16-106 kHz, 50-85 Hz	16-106 kHz, 50-85 Hz	15-120 kHz, 50-150 Hz	15-120 kHz, 30-150 Hz	15-91 kHz, 50-120 Hz
22 - 25,5 mm	18,6 - 22,3 mm	18,6 - 22,3 mm	20,5 - 32,8 mm	23-27,6 mm/21-31,5 mm	31-46 mm
0,9 - 7,6 m	0,84 - 7,62 m	0,84 - 7,62 m	0,76 - 7,6 m	0,85-7,62 m /1,0-7,62 m	1,0 - 12,7 m
1,6 - 12,0 m	1,19 - 9,13 m* 1,15 - 8,8 m**/1,45 - 11,29 m***	1,19 - 9,13 m / 1,45 - 11,29 m	1,07 - 11,09 m	1,3-12,1 m / 1,2-13,8 m	1,2 - 23,2 m
1,92 - 2,24:1	1,48 - 1,79:1* 1,44 - 1,73:1**/***	1,48 - 1,79:1 / 1,44 - 1,73:1	1,8 - 2,8:1	1,65-2,0:1 / 1,47-2,24:1	1,5-2,3:1
–	–	–	–	–	ja (4x)
180 W	180 W* / 200 W**	180 W / 220 W	210 W / 275 W	300 W	310 W
90-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
35 dB (32 dB)	34 dB (29 dB)* 36 dB (31 dB)**	34 dB / 36 dB (36 dB) / (31 dB)	33 dB (31 dB)	32 dB (28 dB)	42 dB (38 dB)
210 x 65 x 165 mm	288 x 92 x 247 mm	370 x 92 x 249 mm	300 x 99 x 218 mm	340 x 115 x 314 mm / 340 x 115 x 328 mm	420 x 320 x 160 mm
1,3 kg	2,8 kg	4,0 kg	2,9 / 3,0 / 2,9 / 3,0 kg	4,9 kg / 5,5 kg	7,7 kg
1 x HD 15	2 x HD15	2 x HD15	2 x HD 15	1 x HD 15 / 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5
–	–	–	–	1 x DVI-I	1 x M1-D (HDCP)
1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
via VGA	via VGA	via VGA	via VGA	via BNC/5	1 x Cinch x 3
–	1 x RS 232 (Controlport)	1 x RS 232 (Controlport)	1 x RS 232	1 x RS 232 / Controlport 1 x RJ 45/LAN	1 x RS 232 (Controlport), 1 x RJ45 LAN
1 x USB (Typ A) für Memorystick	1 x USB (ext. Receiver)	1 x USB (ext. Receiver)	1 x USB (Receiver)	1 x USB (ext. Receiver)	USB via M1-D
1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke	1 x 3,5 mm Klinke	3 x 3,5 mm Klinke	2 x 3,5 mm Klinke
–	1 x Cinch	1 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	1 x Cinch
nein	ja (wahlweise in/out)	ja (wahlweise in/out)	1 x	ja	ja
nein	ja	ja	1 x	ja	ja
vert. ±16°	vert. ±30°	vert. ±30°	vert. ± 30°	vert./hor. ±10°	ver./hor. ±10°, Lenshift vert.
1 x 2 W	1 x 1 W	1 x 1 W	1 x 1 W	2 x 4 W	2 x 1 W
–	–	–	802.11b/g*	TW355: WLAN 802.11 b/g	–
ja / USB-Stick	–	–	via USB-Stick*	TW355: USB Stick bzw. PC-Cardslot	–
Fernbedienung mit Laser-pointer, RGB-Kabel, Softcase	IR-Fernbedienung, Kabelset, Softcase	IR-FB, Kabelset, Softcase. Mit integrierter Dokumen-tenkamera 3 Mio Pixel	IR-Fernbedienung, Kabelset, WLAN-Karte (TW95/100)	IR-FB, Kabelset, Softcase. TW355: Software-CD und WLAN-Card	IR-Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset
6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate
3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Seite 26	Seite 26/27	Seite 27	Seite 28	Seite 28	Seite 29

DLP ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Wechselobjektive

Einbau durch autorisierte KINDERMANN Special-Partner

Objektive für SANYO-Projektoren

Bezeichnung Brennweite	Entfernung Diagonale für XF	PLC XF70 PLC XF47	PLC EF60A	PLV WF20	Artikel-nummer
LNS-W01Z f= 45 mm	0,94 - 15,6 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 1,2:1	Ratio 1,5	Ratio 1,65	**Nr. 5636**
LNS-W02Z f= 52 - 68 mm	1,1 - 23,9 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 1,4 - 1,8	Ratio 1,8 - 2,3	Ratio 1,9 - 2,5	**Nr. 5637**
LNS-W03 f= 30 mm	0,6 - 10,4 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 0,8	Ratio 1,0	Ratio 1,1	**Nr. 5644**
LNS-W04 f= 58 - 76 mm	1,21 - 26,2 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 1,6 - 2,0	Ratio 2,0 - 2,6	Ratio 2,3 - 3,0	**Nr. 7283**
LNS-W05 f= 36 - 50 mm	0,74 - 17,27 m 0,70 - 12,7 m	– 0,61 - 10,16	Ratio 1,2 - 1,7	Ratio 1,4 - 2,0	**Nr. 7284**
LNS-W06 f= 45 - 57 mm	0,92 - 20,3 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 1,2 - 1,5	Ratio 1,5 - 2,0	Ratio 1,6 - 2,1	**Nr. 8926**
LNS-W07 f= 21 mm	0,43 - 7,11 m 0,76 - 12,7 m	–	Ratio 0,7	–	**Nr. 8927**
LNS-M01Z f= 125 - 162 mm	2,7 - 58,0 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 3,5 - 4,5	Ratio 4,5 - 5,8	Ratio 4,8 - 6,2	**Nr. 5639**
LNS-T01Z f= 253 mm	5,4 - 90,2 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 7,0	Ratio 8,9	Ratio 9,5	**Nr. 5638**
LNS-T02 f= 158 - 221 mm	3,44 - 79,8 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 4,4 - 6,13	Ratio 5,6 - 7,9	Ratio 6,1 - 8,5	**Nr. 5640**
LNS-T03 f= 224 - 325 mm	4,8 - 117 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 6,2 - 9,0	Ratio 7,9 - 11,5	Ratio 8,7 - 12,4	**Nr. 7718**
LNS-S02Z f= 76 - 98 mm	1,59 - 34,5 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 2,0 - 2,6	Ratio 2,6 - 3,4	Ratio 2,8 - 3,6	**Nr. 5646**
LNS-S03 f= 97 - 131 mm	5,43 - 46,1 m 0,76 - 12,7 m	Ratio 2,6 - 3,5	Ratio 3,3 - 4,5	Ratio 3,6 - 4,8	**Nr. 5601**
Bezeichnung Brennweite	**Entfernung Diagonale**	**PLC XP100L**			**Artikel-nummer**
LNS-S31 f= 48,2 - 62,2 mm	1,46 - 18,7 m 1,01 - 10,10 m	Ratio 1,8 - 2,3			**Nr. 8980-2**
LNS-W32 f= 22,3 mm	1,15 - 1,97 m 1,77 - 3,05 m	Ratio 0,8			**Nr. 5647-1**
LNS-W31A f= 34 - 48 mm	1,02 - 14,71 m 1,01 - 10,10 m	Ratio 1,26 - 1,81			**Nr. 5647**
LNS-T31A f= 64 - 112 mm	1,88 - 34,06 m 1,01 - 10,10 m	Ratio 2,3 - 4,2			**Nr. 5681**
LNS-T32 f= 112 - 155 mm	3,35 - 45,19 m 1,01 - 10,10 m	Ratio 4,2 - 6,0			**Nr. 7717**
Bezeichnung Brennweite	**Entfernung Diagonale**	**PDG DXT10L / PDG DWT50L**			**Artikel-nummer**
LNS-S40 f= 26 - 34 mm	1,44 - 23,88 m 1,01 - 12,7 m	Ratio 1,78 - 2,35			**Nr. 8556-0**
LNS-T40 f= 32 - 63 mm	1,8 - 45,0 m 1,01 - 12,7 m	Ratio 2,22 - 4,43			**Nr. 8556-1**
LNS-T41 f= 63,5 - 117,4 mm	3,59 - 84,33 m 1,01 - 12,7 m	Ratio 4,43 - 8,3			**Nr. 8556-2**
LNS-W40 f= 19,3 - 25,8 mm	1,08 - 18,19 m 1,01 - 12,7 m	Ratio 1,33 - 1,79			**Nr. 8556-3**
LNS-W41 f= 11,4 mm	0,71 - 2,84 m 1,27 - 5,08 m	Ratio 0,77			**Nr. 8556-4**
Bezeichnung Brennweite	**Entfernung Diagonale**	**PLC XT35L / PLC ET30L PLC XT20L / PLC XT20**			**Artikel-nummer**
LNS-S10 f= 33 - 43 mm	1,2 - 10,0 m 0,76 - 7,62 m	Ratio 1,6 - 2,11			**Nr. 5601-1**
LNS W10 f= 25 - 33 mm	1,0 - 7,6 m 0,76 - 7,62 m	Ratio 1,23 - 1,62			**Nr. 7693**
LNS W11 f= 16,51 mm	0,8 - 2,44 m 1,27 - 381 m	Ratio 0,8			**Nr. 8834**
LNS T10 f= 43 - 69 mm	1,7 - 13,1 m 0,76 - 7,62 m	Ratio 2,12 - 3,39			**Nr. 7695**
LNS T11 f= 69 - 109 mm	2,7 - 43,8 m 1,01 - 10,16 m	Ratio 3,4 - 5,4			**Nr. 8835**

Objektive für MITSUBISHI-Projektoren

Bezeichnung Brennweite	Entfernung Diagonale für XL	XL 5980LU XL 5900U	FL 7000U	Artikel-nummer
OL-X500FR f= 22 mm	0,78 - 3,41 m 1,27 - 5,08 m	Ratio 0,8	Ratio 0,9	**Nr. 8533-0**
OL-X500SZ f= 37 - 44 mm	1,05 - 8,31 m 1,02 - 7,62 m	Ratio 1,3 - 1,6	Ratio 1,4 - 1,7	**Nr. 8533-1**
OL-X500TZ f= 93 - 140 mm	5,58 - 21,41 m 2,03 - 7,62 m	Ratio 3,4 - 5,2	Ratio 3,4 - 5,2	**Nr. 8533-2**
OL-X500LZ f= 64 - 90 mm	3,82 -14,67 m 2,03 - 7,62 m	Ratio 2,4 - 3,3	Ratio 2,5 - 3,5	**Nr. 8533-3**
Bezeichnung Brennweite	**Entfernung Diagonale**	**XD 2000U / XD 1000U**		**Artikel-nummer**
OL-XD2000SZ f= 19 - 26 mm	1,04 - 8,4 m 1,02 - 7,62 m	Ratio 1,34 - 1,85		**Nr. 8534-0**
OL-XD2000LZ f= 32 - 40 mm	1,91 - 14,21 m 1,02 - 7,62 m	Ratio 2,24 - 2,86		**Nr. 8534-1**
OL-XD2000TZ f= 40 - 65 mm	2,66 - 14,04 m 1,02 - 7,62 m	Ratio 2,87 - 4,72		**Nr. 8534-2**
OL-XD2000FR f= 11,5 mm	0,62 - 2,46 m 1,02 - 3,81 m	Ratio 0,8		**Nr. 8534-3**
Bezeichnung Brennweite	**Entfernung* Diagonale**	**XL 2550U / XL 1550U**		**Artikel-nummer**
XL 2550 SZ f= 24 - 29 mm	1,2 - 9 m 1 - 7,6 m	Ratio 1,5 - 1,8		**Nr. 8746-0**
XL 2550 LZ f= 32 - 48 mm	1,6 - 12 m 1 - 7,6 m	Ratio 2,0 - 3,0		**Nr. 8746-1**
XL 2550 TZ f= 48 - 74 mm	2,44 - 18,3 m 1 - 7,6 m	Ratio 3,0 - 4,6		**Nr. 8746-2**

*Änderungen vorbehalten!

Objektive für TOSHIBA-Projektor

Bezeichnung Brennweite	Entfernung Diagonale	TLP SX3500	Artikel-nummer
Wide fix f= 16 mm	0,9 - 3,7 m 1,4 - 5,8 m	Ratio 0,8	**Nr. 8521-0**
Wide Zoom f= 23 - 31 mm	0,9 - 15,6 m 0,8 - 17,7 m	Ratio 1,1 - 1,5	**Nr. 8521-1**
Telezoom 1 f= 46 - 82 mm	1,8 - 42,2 m 0,5 - 24,1 m	Ratio 2,2 - 4,1	**Nr. 8521-2**
Telezoom 2 f= 80 - 144 mm	3,1 - 74,6 m 0,5 - 23,9 m	Ratio 3,9 - 7,3	**Nr. 8521-3**

Objektive für EPSON-Projektoren

Bezeichnung Brennweite	Entfernung Diagonale	EMP 7900 / EMP 7950 NL	Artikel-nummer
ELP LW 03 f= 28 - 37 mm	0,8 - 11,0 m 0,76 - 7,62 m	Ratio 1,34 - 1,81	**Nr. 7614**
ELP LM 03 f= 36 - 48 mm	1,04 - 14,59 m 0,76 - 7,62 m	Ratio 1,77 - 2,38	**Nr. 7612**
ELP LL 05 f= 49 - 64 mm	1,38 - 19,6 m 0,76 - 7,62 m	Ratio 2,37 - 3,19	**Nr. 7613**
Bezeichnung Brennweite	**Entfernung Diagonale**	**EMP 8300 NL**	**Artikel-nummer**
ELP LS 02 f= 53 -72 mm	1,04 - 15,43 m 0,76 - 7,62 m	Ratio 1,81 - 2,5	**Nr. 7604**
ELP LM 01 f= 70 - 105 mm	2,88 - 22,68 m 1,52 - 7,62 m	Ratio 2,4 - 3,68	**Nr. 7608**
ELP LM 02 f= 104 - 156 mm	4,30 - 33,46 m 1,52 - 7,62 m	Ratio 3,57 - 5,44	**Nr. 7609**
ELP LL 04 f= 153 - 207 mm	6,54 - 43,35 m 1,52 - 7,62 m	Ratio 5,32 - 7,16	**Nr. 7611**
ELP LW 02 f= 38 - 53 mm	1,1 - 14,2 m 1,01 - 7,62 m	Ratio 1,3 - 1,8	**Nr. 7607**
ELP LR 02 f= 25 mm	0,93 - 2,11 m 1,40 - 3,04 m	Ratio 0,86	**Nr. 7606**

Bildgrößen-Berechnung

Projektionsratio R = Abstand : Bildbreite

Abstand = Bildbreite x Projektionsratio

Bildbreite = Abstand : Projektionsratio

Bildbreite = Bilddiagonale : 1,25 bei 4:3 Format (XGA, SVGA)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN K-WMS 100

Universeller W-LAN Adapter für Projektoren

- Überträgt Bildschirmaufnahmen von PCs oder Laptops mit WLAN auf mehrere Projektoren
- Konform mit Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g und Ethernet
- Kompatibel mit nahezu allen Projektoren
- Erhöhte Sicherheit in der kabellosen Übertragung durch standard-mäßige WEP-64/128-bit Datenverschlüsselung
- Kein Umstecken des VGA-Kabels mehr zwischen Präsentatoren, um ihre Laptops oder PCs mit dem Projektor zu verbinden
- Überträgt unkomprimierte Bildschirmaufnahmen vom PC/ Notebook an den Projektor
- Hohe Bildwiederholrate (bis zu 15 Bilder pro Sekunde)
- Bis XGA-Auflösung

Technische Daten

Artikel-Nr.	8958
Netzwerkstandards	IEEE 802.11 a/b/g, Ethernet
Bandweite	802.11a: 5 GHz 802.11b/g: 2,4 GHz
Kanäle	802.11b/g: Europa: 13
Übertragungsrate	802.11a/g: Bis zu 54 Mbps 802.11b: Bis zu 11 Mbps
Übertragungsbereich	802.11a: 20 – 30 m je nach Umgebung 802.11b/g: 50 – 100 m je nach Umgebung
Antenne	Frequenzbereich: 2,4 – 2,4835 GHz, 4,9 – 5,85 GHz
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Netzteil	100-240 V, 47-63 Hz, 5 V, 1,7 A DC
Systemanforderungen	Mikrosoft® Windows® 2000/XP min. Pentium® III 800 MHz Speicher: 256 MB RAM
Anschlüsse	D-Sub HD15, RJ-45
Statusanzeigen	Betrieb
Ausmaße & Gewicht	116 x 79,5 x 26,2 mm / 190 g
Zertifizierung	CE, FCC
Verwaltungsprotokoll	Web-basiertes Dienstprogramm
Graphische Auflösung	800 x 600, 1024 x 768
Farbtiefe	16-bit / 24-bit / 32-bit
Sicherheitsmechanismus	64 / 128 bit WEP
Garantie	24 Monate

Taschen / Koffer

für Daten-/Video Projektoren

Data Traveller large, Businesstasche mit 4 Unterteilungen — 128,– Euro — **Nr. 7362**
Innenmaß: 350 x 270 x 110 mm

Attache, Alu-Koffer im Silberlook — 200,– Euro — **Nr. 5571**
Innenmaß: 385 x 285 x 115 mm

Softtragetasche, universell — 95,– Euro — **Nr. 5572**
Innenmaß: 320 x 250 x 85 mm

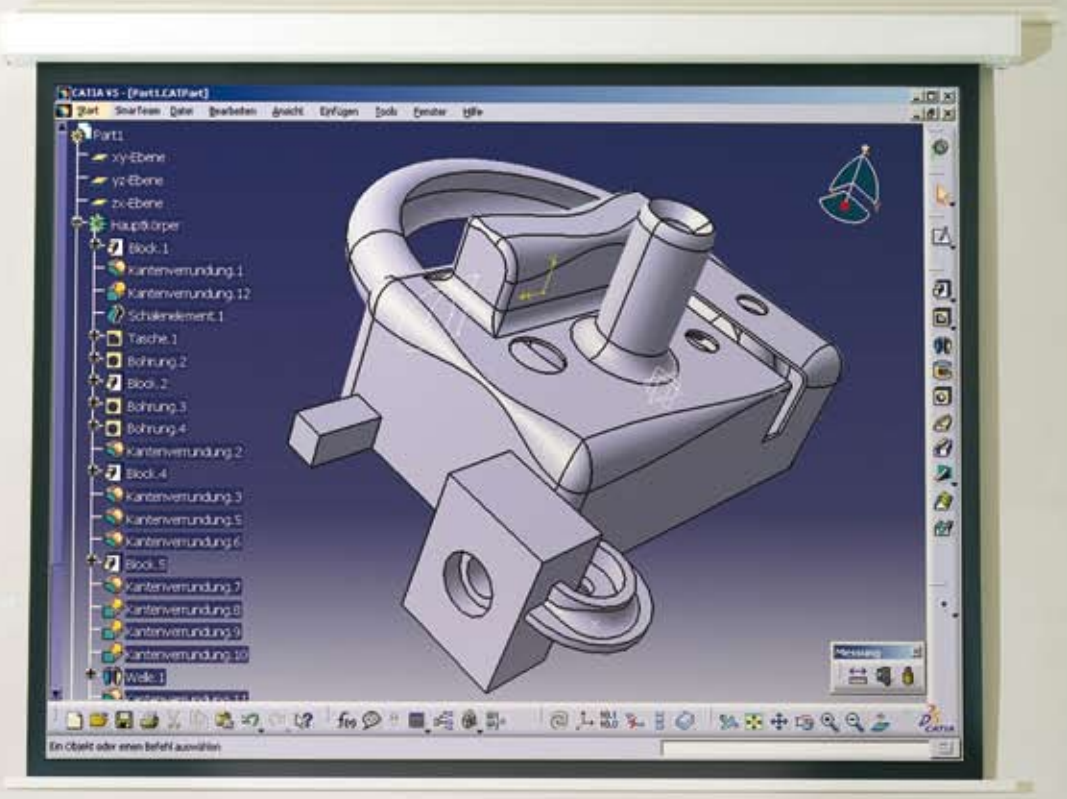
Alu-Koffer, mit ausziehbaren Handgriff, auf Rollen — 236,– Euro — **Nr. 5582**
Innenmaß: 470 x 320 x 150 mm

Universelle Tragetasche — 99,– Euro — **Nr. 7362-1**
Innenmaß: 410 x 280 x 165 mm

Tragetasche, für KX 2900 active — 59,– Euro — **Nr. 8756-0**
Innenmaß: 320 x 108 x 280 mm

SANYO-Tasche, für PLC XU75 / 78 / 111 / 101 — 45,– Euro — **Nr. 8928-2**
Innenmaß: 344 x 88 x 242 mm

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor



KINDERMANN
MultiMedia-Wagen

In wenigen Sekunden bereit...

KINDERMANN MultiMedia-Wagen

Der mobile Konferenzraum-Profi

Die Idee

Für intelligente Multi-Media-Anwendungen im Konferenzraum setzt KINDERMANN ein Zeichen für mehr Anwenderfreundlichkeit.

Die Lösung besteht aus einem komplett eingerichteten MultiMedia-Wagen, der die gesamte Präsentationstechnik in einem Möbelstück unterbringt und mit wenigen Handgriffen einsatzbereit ist.

Bis zum Bild an der Wand dauert es nur knappe 60 Sekunden. So verwandelt der MultiMedia-Wagen jedes Besprechungszimmer zum Konferenzraum, jedes Klassenzimmer und jeden Hörsaal zum Medienraum.

Die Komponenten

Der MultiMedia-Wagen beinhaltet alle Komponenten vom PC bis zum Projektor, von der leistungsstarken Beschallungsanlage bis zu Anschlussfeldern mit Strom- und Signalschnittstellen für externe Verbindungen wie z.B. Netzwerk und Internet. Darüber hinaus ist noch Platz für Videorecorder oder DVD-Player.

Alle Komponenten sind nach Schließen des Spiegelsystems und Abschließen der Tür vor unbefugtem Zugriff geschützt!

Der Projektor

Als Projektor kommt zum Beispiel der neue KINDERMANN KX 2900 active zum Einsatz, der eine Präsentation, wie mit einem interaktiven Board, dialogfähig macht.

Die Kombination aus einer im Projektor integrierten VGA-Kamera und einem Teleskop-Zeigestab mit Infrarot-Sender machen dies möglich. Der Referent arbeitet an der Projektionswand wie mit Maus und Tastatur.

Das Sicherheitspaket

Der MultiMedia-Wagen ist mit einer Steuerungs- und Überwachungselektronik ausgestattet, die maßgeblich zur Sicherheit beiträgt.

Öffnet man den Projektionsspiegel, wird der Projektor über die serielle Schnittstelle automatisch eingeschaltet. Wird der Spiegel für mehr als 10 Sekunden geschlossen, schaltet sich der Projektor automatisch aus.

Der jeweilige Betriebszustand wird über zwei LEDs angezeigt. Die Ausschaltung wird elektronisch überwacht, so dass ein Wärmestau im Wagen vermieden wird.

Die Ausstattung

Der Kindermann MultiMedia-Wagen ist ein hochwertiges Möbelstück mit universeller Projektor-Halterung, Doppelspiegel-Projektionsklappe, abschließbarem Medien-Unterschrank und Doppel-Lenkrollen mit Feststellung.

Der PC ist nicht im Lieferumfang, jedoch als integrierte Option lieferbar!

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN MultiMedia-Pult

Unterrichten und Präsentieren in Einem

- **Intelligente Komplettlösung für MultiMedia-Einsätze**
- **Lehrerpult für gesamte MultiMedia-Technik und Klassen-Utensilien**
- **Gesamte Anlage fest verkabelt und betriebsbereit**
- **In ca. 60 Sekunden projektionsbereit**
- **Hochwertiges Korpusmöbel für lange Lebensdauer**
- **Vandalismusgeschützt: komplett abschließbar!**

Das KINDERMANN MultiMedia-Pult ist ein neuartiger Lehrerarbeitstisch. Er beinhaltet alle Komponenten vom PC über Flachbildschirm bis hin zum Projektor, von der leistungsstarken Beschallungsanlage bis hin zu Anschlussfeldern mit Strom- und Signalschnittstellen für externe Verbindungen wie z.B. Netzwerk und Internet. Darüber hinaus ist noch Platz für Videorecorder oder DVD-Player.

Die gesamte Anlage wird mit nur einem Netzkabel mit dem Stromnetz verbunden. Für die Versorgung von Zusatzgeräten wie Drucker, Scanner, OHP etc. stehen links und rechts am Pult Einbausteckdosen sowie die Kommunikationsanschlüsse wie USB und Netzwerk zur Verfügung.

Mit einem im Möbel untergebrachten PC ist die benutzungsfreundliche Anlage für den multimedialen Schul-Unterricht schnell einsetzbar. Bis zum Bild an der Wand dauert es nur knappe 60 Sekunden.

Das KINDERMANN MultiMedia-Pult wurde in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten aus Schule und Präsentationstechnik entwickelt.

Dabei wurde besonders auf Ergonomie, und schulisch-pädagogische Belange geachtet, um den Einsatz der neuen, digitalen Medien in den Unterrichtsstunden zu fördern.

Über eine verriegelbare Spiegelklappe in der Tischplatte wird auf die Leinwand projiziert. Der Lehrer kann die Projektion über den im Tisch versenkten Flachbildschirm verfolgen und steuern, ohne dabei seine Klasse aus den Augen zu verlieren.

Bei nicht benötigter Projektion ist die Klappe geschlossen und die Pult-Oberfläche völlig eben. Wird die Klappe geöffnet, startet automatisch die Projektion.

Während im Unterschrank rechts die gesamte Projektionstechnik untergebracht ist, bietet der linke Unterschrank mit Schublade und Zwischenfach Stauraum für Unterlagen des Lehrers.

Gebrauchsmusterschutz

Optionale Ablageplatte

Viel Platz für die Technik

Abschließbarer Unterschrank mit einem verstellbarem Zwischenboden.
Platz für Audioanlage, Mini-PC.

Integrierter Flachbildschirm

Der Lehrer kann die Projektion über den im Tisch versenkten Flachbildschirm verfolgen und steuern, ohne dabei seine Klasse aus den Augen zu verlieren.

Geschützte Projektion

Beim öffnen der Klappe startet die Projektion. Beim Schließen der Klappe wird automatisch der Projektor in Standby geschaltet.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Standard-Dekor Buche

Weitere Dekore auf Anfrage

Birke

Anthrazit

KINDERMANN Anschlussfelder

Für die Versorgung von Zusatzgeräten wie Drucker, Scanner, OHP etc. stehen links und rechts am Pult Einbausteckdosen sowie die Kommunikationsanschlüsse wie USB und Netzwerk zur Verfügung.

KINDERMANN MultiMedia-Wagen

Fahrbarer, abschließbarer Medienwagen mit Tragegriffen, Doppelspiegel-Projektionsklappe und abschließbarem Medien-Unterschrank.

Ausstattung

Buche-Multiplexplatten, gepulvertes Stahlrohrgestell RAL 9003 und 4 Doppel-Lenkrollen mit Feststellung.

- **Daten-Videoprojektor**
  XGA-Auflösung, ca. 3000 Lumen, z.B. KINDERMANN KX 2900 active ★
- **Audioanlage 2.1**
  Stereo 2 x 40 W, 2 x Lautsprecher und Subwoofer
- **2 Multimedia-Anschlussfelder**
  Netzschalter mit Kaltgeräteanschluss und 5,5 m Anschlussleitung, 3 Steckdosen.
  Anschlüsse für: Computer-IN (VGA), Audio-IN, Mikrofon-IN, 3 x USB;
  Innen: 6-fach-Steckdosenleiste, verdeckte Verkabelung aller Geräte.
- **Abmessungen**
  ca. 72 x 62 x 72 cm (H x B x T).
- **Nutzraum innen**
  ca. 38 x 48 x 35 (45) cm (H x B x T).
- **1 höhenverstellbarer Einschubboden**
  für DVD/VHS Kombi-Player, PC ★★ (nicht im Lieferumfang).
- **Netzanschluss**
  230 V, max. 2000 W

MultiMedia-Wagen inkl. Projektor	auf Anfrage!	**Nr. 7001**

KINDERMANN MultiMedia-Pult

Medienpult mit integriertem TFT-Monitor; Doppelspiegel-Projektionsklappe, zwei abschließbaren Medien-Unterschränken.

Ausstattung

Buche-Multiplexplatten, gepulvertes Stahlrohrgestell RAL 9003.

- **Daten-Videoprojektor**
  XGA-Auflösung, ca. 3000 Lumen, z.B. KINDERMANN KX 2955 ★
- **Bildschirm**
  17" LCD-Monitor, 1280 x 1024 Pixel, hinter doppelt entspiegeltem Einscheiben-,Sicherheitsglas nach DIN 1249.
- **Audioanlage 2.1**
  Stereo 2 x 40 W, 2 x Lautsprecher und Subwoofer.
- **2 Multimedia-Anschlussfelder**
  Netzschalter mit Kaltgeräteanschluss und 5,5 m Anschlussleitung, 3 Steckdosen.
  Anschlüsse für: Computer-IN (VGA), Audio-IN, Mikrofon-IN, 3 x USB;
  Innen: 6-fach-Steckdosenleiste, verdeckte Verkabelung aller Geräte.
- **Unterschrank rechts**
  zur Nutzung stehender Raum: ca. 38 x 48 x 35 (45) cm (H x B x T), 1 höhenverstellbarer Einschubboden für PC ★★ (nicht im Lieferumfang), DVD/VHS Kombi-Player.
- **Unterschrank links**
  Schublade: ca. 12 x 17 x 45 cm (H x B x T), Schrank: ca. 36 x 24 x 45 cm (H x B x T), 1 höhenverstellbarer Einschubboden.
- **Abmessungen**
  ca. 72 x 150 x 72 cm (H x B x T).
- **Netzanschluss**
  230 V, max. 2000 W

MultiMedia-Pult inkl. Projektor	auf Anfrage!	**Nr. 7000**
Ablageplatte zum Einhängen in das MultiMediapult für Zusatzgeräte	auf Anfrage!	**Nr. 7009**

Sonderanfertigungen-/ausstattungen für MultiMedia-Pult/-Wagen auf Anfrage lieferbar!

★ **Der Daten-/Videoprojektor kann sich ändern.**

★★ **Standardmäßig wird ein Mini-PC (z. B. Shuttle® XPC, Barbone-System) empfohlen, der auf Wunsch bereits eingebaut werden kann.**

Abmessungen, Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Laser-Pens

Bringen Sie Ihre Information auf den Punkt. Drei preisgünstige Laser-Pens unterstützen Sie bei Ihren Präsentationen. Sie markieren mit einem deutlich sichtbaren Punkt Ihre Ausführungen auch über 50 m.

Die Laser-Pens sind Diodenlaser der Sicherheitsklasse 2. Das Modell 6960-2 ist mit 2 handelsüblichen AAA-Batterien bestückt.

Die Modelle 6960/6960-1 sind mit 3 x LR41 Knopfzellen-Batterien ausgestattet.

Laser-Pen PDA mit Kugelschreiber und PDA-Stift	21,50 Euro	**Nr. 6960**
Laser-Pen mit Zeigestab mit Kugelschreiber und Teleskop-Zeigestab	21,50 Euro	**Nr. 6960-1**
Laser-Pointer	21,50 Euro	**Nr. 6960-2**

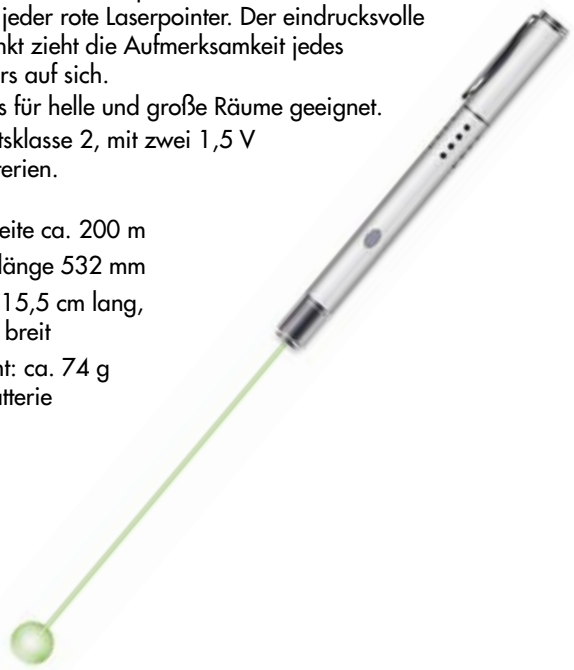
Green Laser Pointer

Dieser innovative Laserpointer ist um ein vielfaches heller als jeder rote Laserpointer. Der eindrucksvolle grüne Punkt zieht die Aufmerksamkeit jedes Zuschauers auf sich.

Besonders für helle und große Räume geeignet.

Sicherheitsklasse 2, mit zwei 1,5 V AAA-Batterien.

- Reichweite ca. 200 m
- Wellenlänge 532 mm
- Maße: 15,5 cm lang, 1,4 cm breit
- Gewicht: ca. 74 g inkl. Batterie



Green Laser-Pointer	105,- Euro	**Nr. 6960-3**

Präsentationsfernbedienungen

Mit diesen Fernbedienungen müssen Sie zur Steuerung Ihrer Präsentation nicht mehr neben Ihrem Notebook stehen oder einen Assistenten damit beauftragen. Die eingesetzte Funktechnik ermöglicht es Ihnen, sich frei im Raum zu bewegen und trotzdem immer die Kontrolle zu behalten. Die Installation ist dank Plug & Play spielend einfach. Die Funkfernbedienung verfügt über alle wichtigen Funktionen.

Remote Point Jade 240,– Euro **Nr. 7462-3**

- Grüner Laserpointer, bis zu 10 x heller als ein roter Laserpointer
- Mausfunktion
- „Click-Tricker" Abzug für Zeigefinger (linke Maustaste)
- Page Up/Down
- 4 frei belegbare Tasten (über Software)
- Automatische Anpassung des Funkkanals (64000 mögliche Kanäle)

NEU!

Global Presenter RF 195,– Euro **Nr. 7462-2**

- Mausfunktion
- „Click-Tricker"-Abzug für Zeigefinger (linke Maustaste)
- Page Up/Down
- Blanking
- Laserpointer

Wireless Presenter 69,– Euro **Nr. 7462-1**

- Mausfunktion
- Page Up/Down
- Weißer/schwarzer Bildschirm
- Alt + Tab (Umschalten zwischen Anwendungen)
- Laserpointer

Technische Daten

Produkt	Remote Point Jade	Global Presenter RF	Wireless Presenter
Reichweite	bis zu 50 m	bis zu 30 m	bis zu 15 m
Frequenz	2,4 Ghz	2,4 Ghz	2400-2483 MHz
Maße	160 x 38 x 27 mm	110 x 62 x 37 mm	130 x 38 x 21 mm
Gewicht	75 g	140 g	58 g
Schnittstelle	USB	USB	USB
Systemvoraussetzungen	Windows 2000 oder höher, Mac OSX 10.1 oder höher, 1 freie USB-Schnittstelle	Windows ME oder höher, Mac OSX 10.1 oder höher, freie USB-Schnittstelle	Windows ME oder höher, Mac OS 9.1/X 10.1 oder höher, freie USB-Schnittstelle
Lieferumfang	Sender und Empfänger, Batterien, Bedienungsanleitung	Sender und Empfänger, Batterien, Bedienungsanleitung	Sender und Empfänger, Batterien, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Outdoor / Industrie

NEU!

POI

POS

Präsentation

Plasma- und LCD Displays

Elegante Präsentationslösungen für Foyers, Konferenzraum, und Point-of-Sale – für höchste Ansprüche in Farbtiefe, Kontrast und Reaktionszeit.

Die Monitore sind in erster Linie einsetzbar:
am Point-of-Information, Point-of-Sale, in der Werbung oder als Präsentationsmedium im Konferenzraum.

Jetzt neu:
Lösungen für den Outdoor-Einsatz oder in der Industrie (schmutzige Umgebung).

KINDERMANN bietet Ihnen eine Produktpalette an Monitoren von 32" bis 82" Bildschirmdiagonale von namhaften Herstellern wie Sanyo, Pioneer und Conrac.

Vorzüge der LCD-Technologie

- Hohe Auflösung
- Optimale Schärfe
- Lange Lebensdauer
- Keine Einbrenneffekte
- Geringer Energieverbrauch
- Reflektionsarm

Vorzüge der Plasma-Technologie

- Beste Videoqualität
- Kurze Reaktionszeit
- Hohe Lebensdauer
- Großer Blickwinkel
- Sehr gute Bildhelligkeit
- Hohes Kontrastverhältnis

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

CONRAC
High Performance Displays

Business-Displays

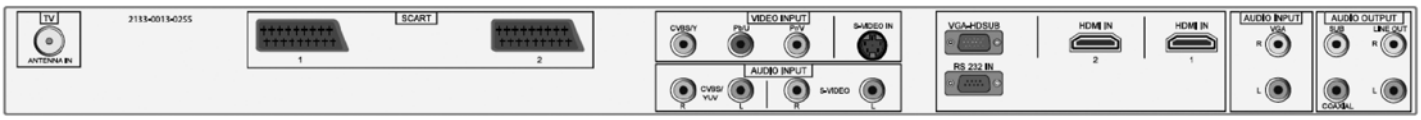
Indoor-Einsatz

- VESA-konform
- Sehr leise ohne Lüfter
- Geringes Gewicht – kein Frontglas
- LC Displays in 32", 40", 46" und 57"
- Plasma Displays in 42" und 50"
- Alle Displays sind optional mit integriertem Medienplayer lieferbar
- Für alle Displays sind Lautsprecher, Tischfuß und Tuner optional erhältlich

bis 57" = 145 cm Bilddiagonale

Für den normalen Konferenzraumbetrieb bis 15 Stunden Einsatz pro Tag.

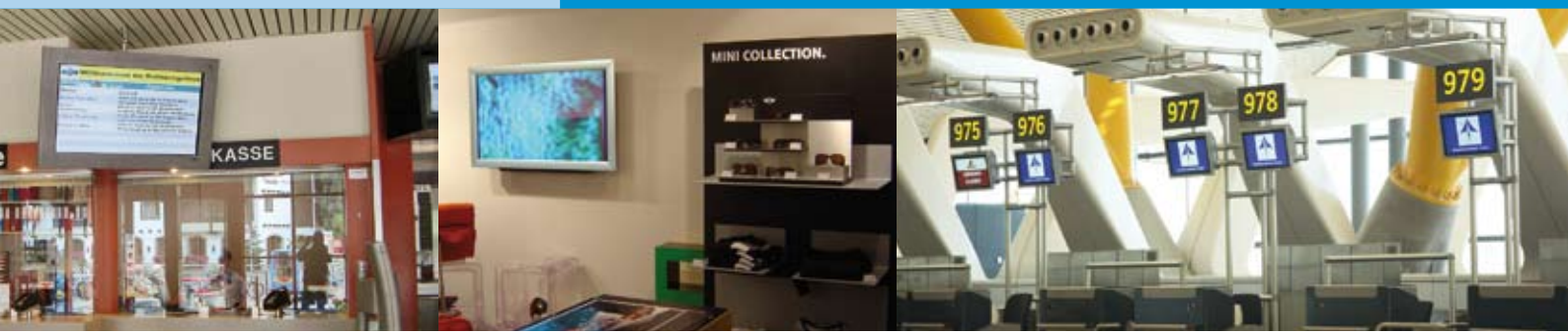
Business-Displays sind speziell für den Bereich Digital Signage entwickelt.



Technische Daten

Produkt	6332 BD	6340 BD	6346 BD	6357 BD	4342 BD	4350 BD
Artikel-Nr.	8595-0	8860-1	8595-1	8595-3	8598-0	8598-1
Technologie	LCD / TFT	LCD / TFT	LCD / TFT	LCD / TFT	Plasma	Plasma
Auflösung Pixel	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1024 x 768	1366 x 768
Bildschirmfläche mm	698 x 392	885 x 498	1018 x 573	1251 x 704	921,5 x 519	1106,1 x 622
Helligkeit cd/m²	500	500	500	600	1500	1500
Kontrast	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	10.000:1	10.000:1
Maße (B x H x T) in mm	783 x 478 x 114	972 x 584 x 119	1102,8 x 660 x 114,1	1348,6 x 799 x 119	1045 x 642 x 99,9	1228 x 744 x 108
Gewicht in kg	12,1	20,1	23,3	49	32,2	46

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor



CONRAC
High Performance Displays

Public-Displays

Indoor-Einsatz

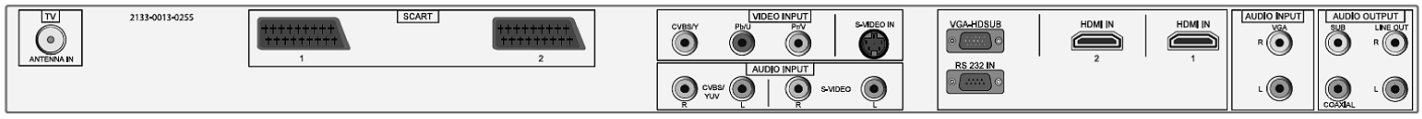
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- Mit Schutzglas
- Nicht VESA-konform, Spezialhalterungen optional erhältlich
- LC Displays in 32“, 40“, 46“ und 57“
- Alle Displays optional mit integriertem Controller lieferbar

bis 57“ = 145 cm Bilddiagonale

Für den harten 24/7 Einsatz.

Public-Displays sind für den Dauereinsatz z.B an Flughäfen oder Leitwarten entwickelt.

Ihr Wärmemanagement garantiert niedrige Betriebstemperatur und damit eine hohe Lebensdauer.



Technische Daten

Produkt	6032 PD / AV6	6040 PD / AV6	6046 PD / AV6	6057 PD / AV6
Artikel-Nr.	8596-0	8860-2	8596-2	8596-3
Technologie	LCD/TFT	LCD/TFT	LCD/TFT	LCD/TFT
Auflösung Pixel	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Bildschirmfläche mm	697 x 392	885 x 498	1018 x 572	1253 x 705
Helligkeit cd/m²	450	500	500	500
Kontrast	1000::1	1000:1	1000:1	900:1
Maße (B x H x T) in mm	509 x 814 x 142	637 x 1041 x 149,5	707 x 1163 x 149,5	845 x 1402 x 154,7
Gewicht in kg	23,8	32,8	38,4	56

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

CONRAC
High Performance Displays

Public-Displays

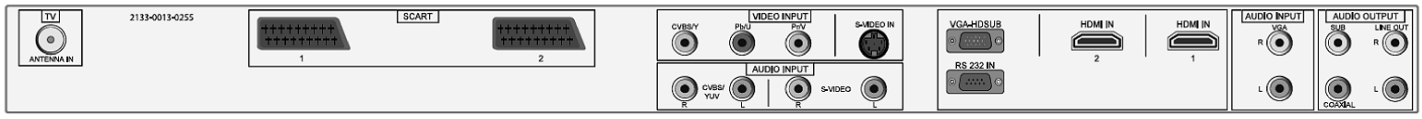
Outdoor-Einsatz

- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- Mit Schutzglas
- Nicht VESA-konform, Spezialhalterungen optional erhältlich
- LC Displays in 32“, 40“, 46“, 57“ und 82“
- Alle Displays optional mit integriertem Controller lieferbar

bis 82“ = 208 cm Bilddiagonale

Public-Displays sind für den 24/7 Dauereinsatz z.B an Flughäfen entwickelt.

Ihr Wärmemanagement garantiert niedrige Betriebstemperatur und damit eine hohe Lebensdauer.



Technische Daten

Produkt	6932 PD / AV6	6940 PD / AV6	6946 PD / AV6	6957 PD / AV6	6982 PD / AV6
Artikel-Nr.	8597-0	8860-3	8597-2	8597-1	8597-3
Technologie	LCD/TFT	LCD/TFT	LCD/TFT	LCD/TFT	LCD/TFT
Auflösung Pixel	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Bildschirmfläche mm	697 x 392	885 x 498	1018 x 572	1252,8 x 704,7	1805 x 1015
Helligkeit cd/m²	500	500	500	500	600
Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1	900:1	1200:1
Maße (B x H x T) in mm	595 x 931 x 183	678 x 1128 x 153	754 x 1260 x 153	k. A.	2185 x 1420 x 370
Gewicht in kg	40	42	65,5	k. A.	300

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Pioneer

Plasma-Displays

Indoor-Einsatz

- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- VESA-konform
- Plasma-Displays in 42", 50" und 60"
- RS-232 steuerbar
- Für Video-Wall Modes bis 5 x 5 Displays
- Mit DVI-D Eingang
- Picture-and-Picture: Split Screen
- Picture-in-Picture
- Für 42" und 50" Displays sind Seitenlautsprecher, Tischfuß, BNC- und Einschub-Videokarte erhältlich

bis 60" = 152 cm Bilddiagonale

Für den normalen Konferenzraum-Einsatz.

Technische Daten

Produkt	PDP-42MXE 20	PDP-50MXE 20	PDP-60MXE 20
Artikel-Nr.	8785-0	8783-2	8782-1
Technologie	Plasma	Plasma	Plasma
Auflösung Pixel	1024 x 768	1365 x 768	1365 x 768
Bildschirmfläche mm	921,6 x 515,3	1103,6 x 620,9	1318,6 x 741,9
Helligkeit cd/m²	1400	1100	1000
Kontrast	3000:1	4000:1	4000:1
Maße (B x H x T) in mm	1022 x 610 x 98	1222 x 736 x 99	1470 x 880 x 122
Gewicht in kg	30,5	35,5	62

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO

Universal-Displays mit Komplettausstattung

HD ready

Indoor-Einsatz

- VESA-konform
- Sehr leise – ohne Lüfter
- mit TV und DVBT-Tuner
- mit Tischfuss und Lautsprecher 2 x 8 Watt
- LC-Displays in 32“, 37“, 42“ und 47“
- Anschlussvielfalt incl. HDMI

bis 47“ = 119 cm Bilddiagonale mit Full-HD-Auflösung

Technische Daten

Produkt	CE-32 LD81-C	CE-37 LD81-C1	CE-42 LD81-C / CE-42 FD81-C		CE-47 FD51-C
Artikel-Nr.	8557-0	8557-1	8557-2	8557-3	8557-4
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung Pixel	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Bildschirmfläche	16:9	4:3	16:9	16:9	4:3
Helligkeit cd/m²	500	500	500	550	500
Kontrast	1500:1	800:1	1000:1	800:1	1000:1
Maße (B x H x T) in mm ohne Fuß	825 x 570 x 210	953 x 697 x 125	1036 x 698 x 125		1170 x 800 x 118
Gewicht in kg ohne Fuß	14,6	18	21	21	25,6

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

SANYO

Business-Displays

Indoor-Einsatz

42 LE 1

- VESA-konform
- Sehr leise – ohne Lüfter
- Hohe Anschlussvielfalt
- 3 Jahre Garantie mit 24 h Austausch-Service

bis 42" = 107 cm Bilddiagonale

Für den 24/7 Dauereinsatz am Point-of-Sale, Digital Signage, Flughäfen, Bahnhöfe etc.

Business-Displays HD ready

Spezial-Einsatz „Öl-Rauch-Staub" geschützt

42 LM 5R und 52 LH 1R

- VESA-konform
- Öl-, rauch- und staubgeschützt
- Umfassende Bild-Ein-/ und Ausgangssignale
- Anodisiertes Aluminiumgehäuse
- Diebstahlsicherung

bis 52" = 132 cm Bilddiagonale

Für den 24/7 Dauereinsatz, industrielle Anwendungen, Digital Signage, Sportveranstaltungen

Business-Displays HD ready

Outdoor-Einsatz

32 LM5 WP, 42 LM5 WP, 42 SR1* 42 LM5 WPTC und 52 LH1 WP**

- VESA-konform
- Wetter- und wasserfest nach IP-56 Norm
- Einsatzfähig bei Temperaturen zwischen -20 und + 45° C
- Vandalismusgeschützte Antireflexionsscheibe
- Eloxal Alugehäuse als Korrosionsschutz
- * inkl. Sunlight readable (Anpassung der Bildhelligkeit an Lichtverhältnisse)
- ** inkl. Touch Panel

bis 52" = 132 cm Bilddiagonale

Für den 24/7 Dauereinsatz, perfekt für sämtliche In- und Outdoor-Installationen

Technische Daten

Produkt	42 LE 1	42 LM 5R	52 LH 1R	32 LM5 WP	42 LM5 WP	42 SR 1*	42 LM5 WPTC**	52 LH1 WP
Artikel-Nr.	8830-0	8742-0	8742-1	8742-2	8742-3	8742-4	8742-5	8742-6
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung Pixel	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Bildschirmfläche mm	930 x 523	930 x 523	1151 x 647	708 x 398	930 x 523	930 x 523	930 x 523	1152 x 648
Helligkeit cd/m²	500	500	500	500	500	1500	500	500
Kontrast	1500:1	1500:1	1500:1	1500:1	1500:1	1500:1	1500:1	1500:1
Maße (B x H x T) in mm	1032x625x127	1027x260x162	1304x800x236	3958x621x239	1027x620x167	1050x654x167	1027x620x162	1304x800x236
Gewicht in kg	26,5	35,5	72	21,8	35,5	42,5	40	74
Besonderheiten	24/7 Einsatz	24/7 Einsatz – Staub-Öl-Rauchgeschützt		Outdoor und 24/7 Einsatz – *inkl. Sunlight readable / ** inkl. Touch Panel				

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Universal-Projektorenhalterungen für Decken- und Wandmontage

Universell + Patentiert

Die variable Montagespinne ist für alle Projektoren mit Gewindebuchsen im Gehäuseboden geeignet, deren Diagonalabstand zwischen 138 und 378 mm beträgt.

Produktvielfalt

Decken-, Wand-, Bodeninstallation, Befestigung an Deckenschrägen.

Sonderanfertigung bis 300 cm möglich.

Kugelgelenk / 3-D-Gelenk

für Beweglichkeit in allen Ebenen, zum Neigen, Schwenken und Drehen

Montage

einfach und schnell dank vormontierter und einsatzbereiter Halterungen

Alle KINDERMANN Deckenhalterungen werden von der LGA überprüft auf:

- Sicherheit
- Belastung
- Haltbarkeit
- Verständlichkeit

KINDERMANN Eco Line

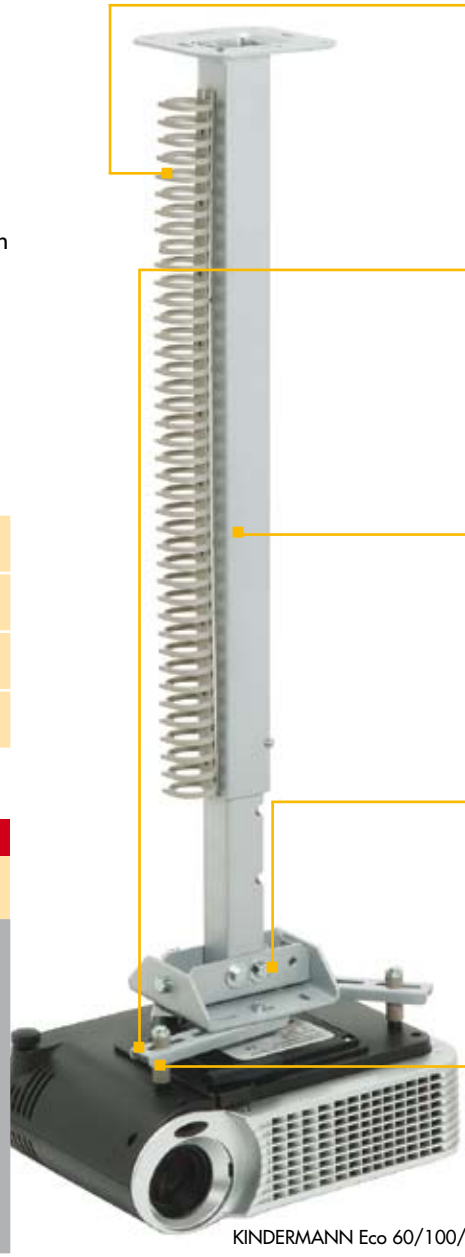
Preisgünstig und universell

- Silber-metallic, RAL 9006 oder weiß RAL 9003
- Variable Projektoraufnahme (patentiert)
- Hohe Tragfähigkeit, max. 15 kg
- Ausgleichsgelenk für Neigung in 2 Achsen bis +/- 20° und +/- 10° seitlich
- Höheneinstellung im 5 cm-Raster
- Verschieden hohe Abstandshülsen
- Schlag- und kratzfeste Pulverbeschichtung
- Inklusive aller Projektor-Befestigungsschrauben ø M3/M4/M5/M6
- Spiral-Kabelkanal im Lieferumfang

KINDERMANN Eco Abstand Projektor / Decke 11 cm	105,– Euro	**Nr. 5878**
KINDERMANN Eco 60 von 40 bis 65 cm in 5 cm Schritten	135,– Euro	**Nr. 7420-5**
KINDERMANN Eco 100 von 60 bis 100 cm in 5 cm Schritten	150,– Euro	**Nr. 5877-5**
KINDERMANN Eco 150 von 103 bis 150 cm in 5 cm Schritten	170,– Euro	**Nr. 7440-5**

Hinweis!

Alle KINDERMANN Eco Halterungen auch in weiß lieferbar!



KINDERMANN Eco 60/100/150

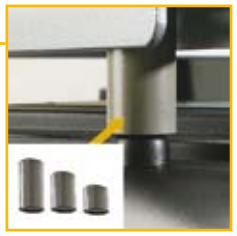
- Spiral-Kabelkanal

- Verschiebbare und bewegliche Arme

- Höheneinstellung im 5 cm-Raster

- Ausgleichsgelenk – Neigung in 2 Achsen

- Verschieden hohe Abstandshülsen zum Höhenausgleich



Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Comfort Line

Modernes, formschönes Design

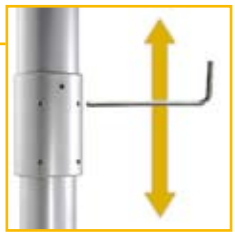
- Silber-metallic RAL 9006 oder weiß RAL 9003
- Komplett vormontiert, schnelle und problemlose Installation
- Variable Projektoraufnahme (patentiert), passend für Daten-/Videoprojektoren
- Gelenk für 3-D Neigung in alle Richtungen bis +/- 20°, drehbar +/- 180°
- Tragfähigkeit max. 20 kg
- Innenliegende Kabelführung ø 37 mm
- Projektorschnellwechsel, z. B. für Service
- Rosette zur Abdeckung der Deckenmontageplatte oder des Deckenausschnittes bei abgehängten Decken im Lieferumfang. (Außendurchmesser 142 mm)
- Stufenlose Teleskop-Höheneinstellung (Nr. 7437, 7438)
- Absturzsicherung im Inneren des Teleskoprohres
- Höheneinstellbare Abstandshülsen
- Schlag- und kratzfeste Pulverbeschichtung
- Inklusive aller Projektor-Befestigungsschrauben ø M3 / M4 / M5 / M6

KINDERMANN Comfort 130,– Euro Abstand Projektor bis zur Decke 12 cm		**Nr. 7436**
KINDERMANN Comfort 30 135,– Euro Abstand Projektor / Decke 30 cm		**Nr. 7436-1**
KINDERMANN Comfort 60 195,– Euro stufenlos von 45 bis 61 cm		**Nr. 7437**
KINDERMANN Comfort 100 210,– Euro stufenlos von 65 bis 100 cm		**Nr. 7438**
KINDERMANN Comfort W 120 290,– Euro Wandhalterung, stufenlos von 80 bis 120 cm		**Nr. 7439**

- Rosette zur Abdeckung der Deckenbefestigung oder des Deckenaustritts

- Innenliegende Kabelführung
- Integrierte Absturzsicherung

- Stufenlose Teleskophöhenverstellung



- Gelenk für 3D-Neigung, in alle Richtungen einstellbar

- Einstellbare Abstandsbolzen

- Schnellwechselvorrichtung

KINDERMANN Comfort 60/100

Hinweis!

Alle KINDERMANN Comfort Halterungen auch in weiß lieferbar!

KINDERMANN Comfort 30

KINDERMANN Comfort W 120

NEU!

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Professional Line

Für jede Anforderung das passende Produkt

- Variable Projektoraufnahme (patentiert)
- Komplett vormontiert (nicht 5886-100), schnell und einfach installiert
- Tragfähigkeit max. 25 kg
- Stufenlose Teleskop-Höheneinstellung (Nr. 5883-xxx)
- Externer Kabelkanal im Lieferumfang (40 x 20 mm B x H)
- Projektorschnellwechsel, z.B. für Service
- Alukugelgelenk für Neigung in alle Richtungen bis +/- 20°, +/- 180° drehbar (bei Nr. 5886-100 abhängig von den Gehäuseabmessungen)
- Höheneinstellbare Abstandshülsen auch für unebene Projektorböden
- Profil aus eloxiertem Aluminium
- Variable, einstellbare Montagewinkel für schräge Decken bis 45° Neigung
- Inklusive aller Projektor-Befestigungs-schrauben ø M3 / M4 / M5 / M6
- Sonderanfertigungen bis max. 300 cm möglich

KINDERMANN Pro Abstand Projektor / Decke 13 cm	170,– Euro	**Nr. 5880-100**
KINDERMANN Pro C 60 stufenlos von 20 bis 60 cm	270,– Euro	**Nr. 5886-100**
KINDERMANN Pro 60 stufenlos von 45 bis 60 cm	280,– Euro	**Nr. 5883-110**
KINDERMANN Pro 100 stufenlos von 60 bis 100 cm	295,– Euro	**Nr. 5883-100**
KINDERMANN Pro 150 stufenlos von 91 bis 150 cm	350,– Euro	**Nr. 5883-120**
KINDERMANN Pro 200 stufenlos von 115 bis 200 cm	440,– Euro	**Nr. 5883-130**
KINDERMANN Pro W Wandhalterung	190,– Euro	**Nr. 5889-100**
KINDERMANN Pro W 100 Wandhalt., stufenlos von 51 bis 86 cm	380,– Euro	**Nr. 7421-100**

KINDERMANN Pro 60-200, stufenlos

- Anpassung an Deckenschrägen bis 45°

- Rosette im Lieferumfang

- Kabelkanal im Lieferumfang

- Seilabspannung für Pro 200 und Pro W 100

- Verschiebbare und bewegliche Arme mit einstellbaren Abstandsbolzen

- Gelenk mit Alukugel für 3-D Neigung in alle Richtungen
- Schnellwechsel-vorrichtung

KINDERMANN Pro

KINDERMANN Pro C 60

KINDERMANN Pro W

KINDERMANN Pro W 100

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Comfort Turn 60

Motorisch drehbare Deckenhalterung

- Elektromotorisch drehbare Deckenhalterung ermöglicht schnelles Drehen eines Projektors, maximaler Drehwinkel 240°
- Zwei wählbare Projektionspositionen (Positionstoleranz für Projektoren max. +/- 5 mm)
- Stufenlos höhenverstellbar von ca. 49 – 65 cm
- Alu-Kugelgelenk für Neigung in alle Richtungen bis +/-20°, +/-180° drehbar
- Komplett vormontiert, problemlose Montage
- Absturzsicherung im Inneren des Teleskoprohres
- Tragfähigkeit max. 20 kg
- Farbe silber-metallic, RAL 9006, pulverbeschichtet
- Inkl. aller Projektor-Befestigungsschrauben M3 / M4 / M5 / M6

Die Comfort Turn 60 ist eine motorisch drehbare Deckenhalterung für Projektoren. Ein in die Säule integrierter Motor dreht die Halterung auf Tastendruck um maximal 240°, die beiden Endpositionen sind dabei frei einstellbar.

Die Halterung ist damit die ideale Lösung für Konferenzräume mit variabler Nutzung, so kann beispielsweise mit nur einem einzigen Projektor auf zwei Leinwände an den gegenüberliegenden Seiten eines Raumes projiziert werden.

Comfort Turn 60	950,– Euro	**Nr. 7457**
Drehtaster	auf Anfrage	**Nr. 5944-5**

- für Comfort Turn 60, 2-Pol-Wendetaster

Flight Frame

Halterung für professionelle Beamer bei Großveranstaltungen

- Für große, schwere Projektoren, wie z. B. Sanyo XF 47 geeignet
- Max. Projektorengröße: 72 x 62 x 31 cm (L x B x H)
- Max. Projektorengewicht: 75 kg
- Montage des Projektors stehend oder Überkopf möglich
- Befestigung des Projektors über seine Gewindebuchsen im Gehäuseboden an 3 verschiebbaren Tragschienen. (Langlöcher für viele Projektoren bereits vorgebohrt)
- Freischwebende Montage an vier Ösen oder an Deckenhalterung 6360-1
- Pulverbeschichtet, silber metallic, RAL 9006
- Eigengewicht: ca. 15 kg

Flight Frame	490,– Euro	**Nr. 6360-10**
Deckenhalterung für Flight Frame	325,– Euro	**Nr. 6360-1**

- Höhenverstellbar von 65 – 100 cm in 5 cm-Schritten
- Ausgleichsgelenk für Neigung in 2 Achsen (+/- 5°)
- Pulverbeschichtet, silber metallic, RAL 9006

Zubehör für Decken- und Wandhalterungen

Projektor-Arm	160,– Euro	**Nr. 5886-200**

- Tragarm für 5886-100 mit Kugelgelenk und Spinne

U-Bügel	25,– Euro	**Nr. 5882**

Universalbügel für Projektoren ohne Gewindebuchsen, mit max. 10 cm Höhe, 25 cm Breite, bis 4 kg Gewicht; nur in Verbindung mit einer Decken-/Wandhalterung.

Trägerplatte	65,– Euro	**Nr. 5879**

- Z. B. für Projektoren, Zuspielgeräte, etc.
- Stellfläche 32 x 32 cm
- Max. Höhe 16 cm
- Passend für Eco und Pro Halterung
- Direkte Deckenmontage möglich

Baldachin	49,– Euro	**Nr. 7429-1**

- Zur Abdeckung der Deckenmontagewinkel bei Sichtmontage der höhenverstellbaren Pro Halterungen
- Zweiteilig, mit Perforierung des Kabelauslasses

Trägerklemme	49,– Euro	**Nr. 5873**

2 Aufnahmeklemmen für die Anbringung der Deckenhalterung an Rundrohr-Traversen mit einem Durchmesser von 30 bis 70 mm.

Rosette	15,– Euro	**Nr. 7429-3**

Für die Verblendung des Deckenaustritts im Bereich des unteren Teleskoprohres bei den höhenverstellbaren Comfort-Halterungen.

- Außendurchmesser: 117 mm
- Farbe: RAL 9003

Kabelkanal Pro	32,– Euro	**Nr. 5884**

- Aluminium eloxiert
- 40 x 40 x 500 mm
- Inkl. Klebeband

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Diebstahlsicherungen

Diebstahlsicherung 35,– Euro **Nr. 5775**

- Diebstahlschutz für Notebooks, Projektoren, etc. mit Security-Lock-Slot
- Kunststoffummanteltes Stahlseil
- Länge 1,5 m
- Stärke 4 mm
- Als 5775-1 auch gleichschließend lieferbar

Projector Safe 470,– Euro **Nr. 7426-2**

NEU! **Jetzt auch für Comfort Line**

Der formschöne, achteckige Safe sichert den Projektor vor Beschädigung durch Vandalismus in öffentlich zugänglichen Räumen, Schulen, Universitäten, Foyers und wirkt diebstahlhemmend.

Das Gehäuse aus Lochblech kommt ohne Ventilation aus und wird durch ein hochwertiges „Burg-Hebelschloss" gesichert.

Zusätzlich kann ein Bügelschloss eingehängt werden. Das Gehäuse ist mit einer Glasplatte völlig abgeschlossen und erlaubt eine einfache Handhabung und Montage.

- Gehäusegröße: 45 x 44,5 x 29,5 cm (L x B x H)
- Max. Projektorgröße: 40 x 40 x 16 cm (L x B x H) inkl. Kabel
- Kratzfeste Pulverbeschichtung in weiß (RAL 9003)
- Stabiles „Burg" Hebelschloss
- Nachrüstbar an alle höhenverstellbaren KINDERMANN Deckenhalterungen außer 5886-100
- Gewicht: ca. 8,5 kg

Projector Safe XL 550,– Euro **Nr. 7426-3**

wie 7426-2 jedoch mit Abmessungen:

- Gehäusegröße: 60 x 44,5 x 29,5 cm (L x Bx H)
- Max. Projektorgröße: 55 x 40 x 16 cm (L x B x H) inkl. Kabel
- Gewicht: ca. 9,5 kg

Vandalismusschutzgehäuse 350,– Euro **Nr. 7426-1**

NEU! **Jetzt auch für Comfort Line**

Das robuste Gehäuse aus 1 mm starkem Stahllochblech schützt Projektoren effektiv vor Vandalismus. Die Projektionsöffnung ist durch eine Glasplatte verschlossen.

- Gehäusegröße: 47 x 45 x 30 cm (L x B x H)
- Max. Projektorgröße: 37 x 37 x 15 cm (L x B x H)
- Kratzfeste Pulverbeschichtung in silber-metallic (RAL 9006)
- Mit Hebelschloss
- Nachrüstbar an alle höhenverstellbaren KINDERMANN Deckenhalterungen außer 5886-100
- Gewicht: ca. 8,2 kg

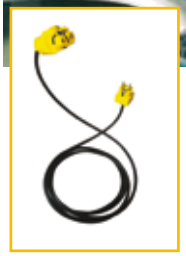
Diebstahlsicherung 125,– Euro **Nr. 7426**

Die zweiteilige Diebstahlsicherung verhindert wirkungsvoll die unerlaubte Demontage des Projektors oder der ganzen Projektorspinne.

Das System ist kompatibel mit allen KINDERMANN Deckenhalterungen und leicht nachrüstbar.

- Ein hochwertiges „Abus" Sicherheitsschloss (Seildurchmesser 11 mm) blockiert das Herausdrehen der Projektorbefestigungsschrauben
- Ein spezialgehärtetes Stahlseil sichert die Projektorspinne zusätzlich an der Raumdecke (Länge: 95 cm)

Sicherheitskabel SK300 125,– Euro **Nr. 7425-10**



Das Sicherheitskabel SK300 mit 100 dB Diebstahlalarm ist ein pfiffiger Diebstahlschutz für Geräte mit Kaltgerätestecker.

Das 3 m lange SK300 wird anstelle des mitgelieferten Stromkabels mit dem Gerät und der Steckdose verbunden.

Über ein Ziffernfeld am Kaltgerätestecker wird der Alarm „scharf geschaltet". Wird das Kabel nun aus der Steckdose bzw. aus dem Gerät gezogen oder durchtrennt, aktiviert sich der Alarm. Dabei erkennt das SK300 auch, ob es sich um einen Stromausfall handelt. Weiterhin ist ein Überspannungsschutz integriert.

Der eingebaute Akku schützt das Gerät bei Stromausfall für weitere 48 Stunden.

Über einen Loopausgang lässt sich der Diebstahlschutz auch auf Peripheriegeräte erweitern.

Hinweis!

Anschlusslösungen für andere Steckertypen sind auf Anfrage erhältlich!

Akustische Diebstahlsicherung 69,– Euro **Nr. 7425**

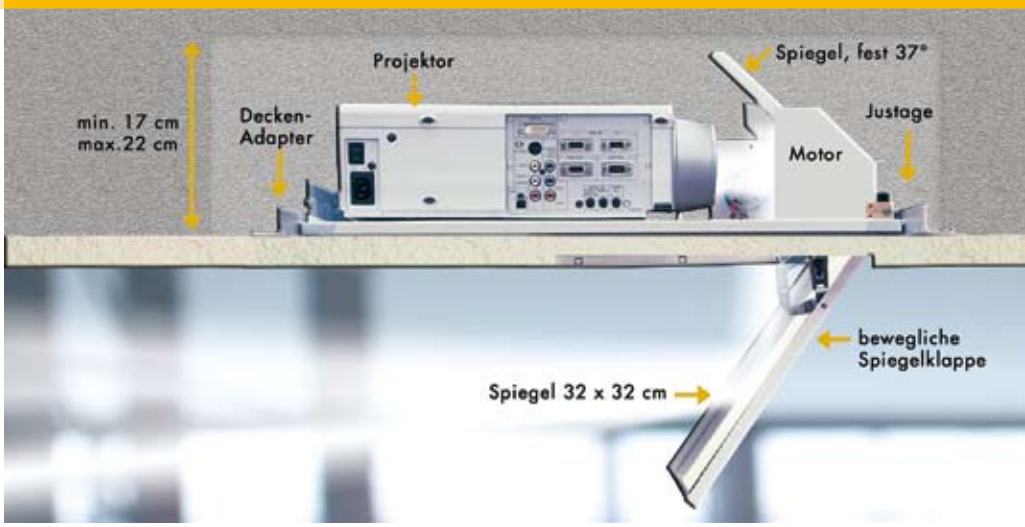
Die akustische Diebstahlsicherung verfügt über 2 Alarmstufen, d. h. der Alarm wird wahlweise nur bei Durchtrennen des Sicherheitsseils oder bei Bewegung des Schlosses durch den eingebauten Erschütterungssensor bereits nach 8 bzw. 4 Sekunden ausgelöst.

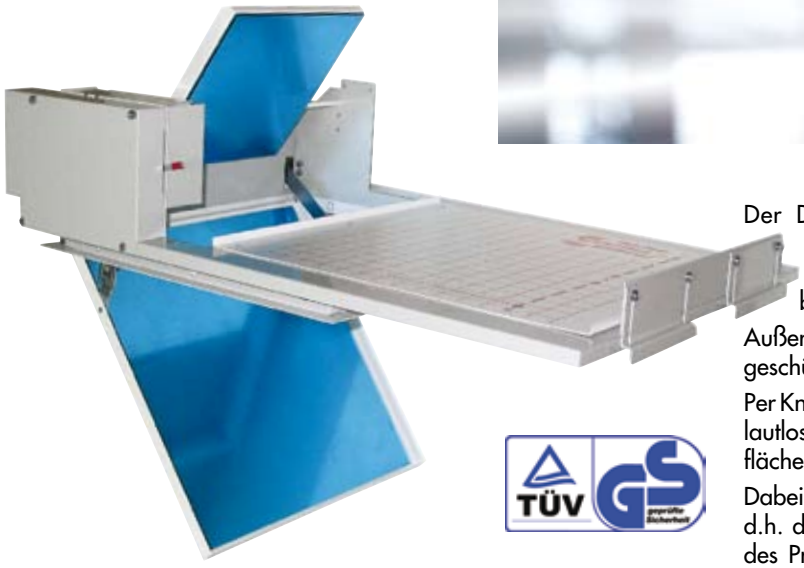
- 4-stelliges Zahlenschloss
- Leicht an Taschen bzw. am Security-Lock-Slot anzubringen
- Selbstaufwickelndes, schnittsicheres, rostfreies Stahlkabel (0,9 m) mit Kunststoffummantelung, Durchmesser 2,4 mm
- 105 dB-Alarm
- 9 V Batterie – ca. 3 Mon. Betriebsdauer
- Gewicht: 170 g

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Deckeneinbauspiegel für Daten-/Videoprojektoren

Spiegelprojektionssystem für abgehängte Decken





Der Deckenspiegel ermöglicht eine Installation des Projektors im Raum zwischen Gebäude- und Zwischendecke, dabei wird die Optik des Raums nicht durch sichtbare Technik beeinträchtigt.

Außerdem ist der Projektor so effektiv vor Staub, Rauch und Diebstahl geschützt.

Per Knopfdruck öffnet sich die bewegliche untere Spiegelklappe nahezu lautlos. Das Bild des Projektors wird über zwei hochwertige Oberflächenspiegel auf die Leinwand gelenkt.

Dabei verlängert sich der Projektionsabstand um ca. 40 – 50 cm, d.h. der Spiegel muss entweder näher zur Leinwand oder die Optik des Projektors muß eine größere Entfernung bei gleicher Bildgröße überbrücken können.

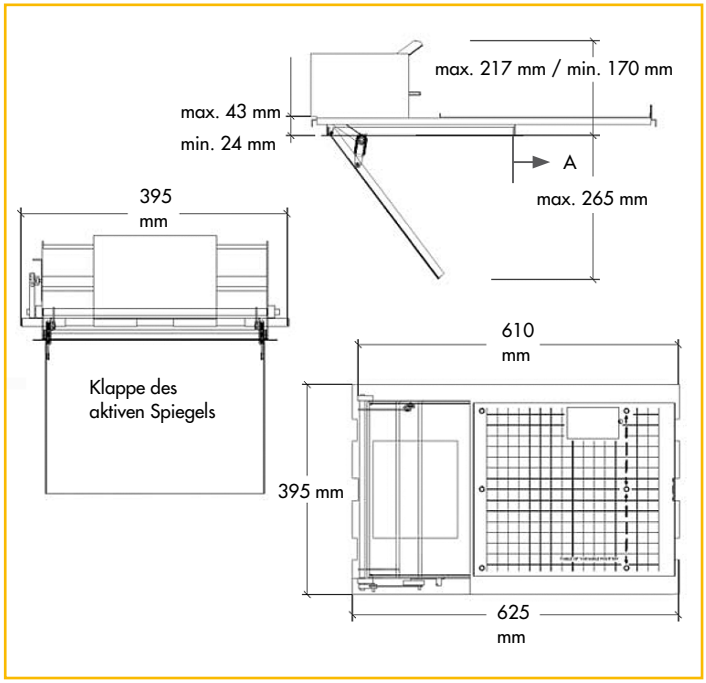
Ein weiterer Vorteil ist die starke Reduzierung des Lüftergeräusches während der Projektion. Der Spiegel ist für gängige LCD- und DLP-Projektoren geeignet.

In ca. 30 Sekunden betriebsbereit

Technische Daten

KINDERMANN Deckeneinbauspiegel	
Artikelnummer	7467
Preis	1.350,– Euro
Erforderliche Einbauhöhe in abgehängter Decke (je nach Verstellung des oberen Spiegels)	min. 17 – 22 cm
Maximale Höhe der optischen Achse des Projektors	10 cm
Maximale Länge des Projektors	45 cm
Projektionsratio	mind. 1,5:1
Up/Down Ratio	mind. 9:1
Abstand A zur Bildwand	Projektionsabstand lt. Hersteller -50 cm
Außenmaße des kompletten Einbauspiegels	63 x 40 cm
Außenmaße der beweglichen Spiegelklappe	33,5 x 33,5 cm
Ausfahrhöhe der beweglichen Spiegelklappe	max. 27 cm
Öffnungszeit der beweglichen Spiegelklappe	max. 30 Sekunden
Steuerung	siehe Zubehör
Gewicht	8,2 kg
Spannung	230 VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	10 W

Maßskizze



Hinweis!

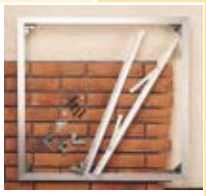
Das Zubehör zum Deckenspiegel finden Sie auf Seite 58.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Zubehör für Deckeneinbau-spiegel

Montagematerial

Einbaurahmen Kit 119,– Euro **Nr. 7467-10**



Zur Integration des Deckenspiegels in rasterlose Zwischendecken, z. B. Rigipsdecken, Akustikdecken

Lieferumfang:
4 Aluminiumprofile, (Aluminium, unbearbeitet, lackierbar) mit Eckverbindern und Schrauben

Innenmaß: 59,7 x 59,7 cm
Außenmaß: 64 x 64 cm
Erforderlicher Deckenausschnitt: 60,5 x 60,5 cm

Haltewinkel 63 cm 15,– Euro **Nr. 7467-13**

Zur Integration des Deckenspiegels in Zwischendecken mit Rastermaß 63 cm.

Haken zur Deckenmontage 50,– Euro **Nr. 7467-14**

Installationskit zur freischwebenden Montage des Deckenspiegels an der Gebäudedecke.

Lieferumfang:
4 Haltewinkel, 4 Gewindestangen M8, Länge 100 cm.

Steuerung

Wandtaster 19,– Euro **Nr. 7467-11**

Busch-Jaeger, Reflex Si, Unterputz

Funkfernbedienung 190,– Euro **Nr. 7467-12**

1-Kanal, bestehend aus Wandtaster (= Empfänger) und Handsender

IR-Fernbedienung 260,– Euro **Nr. 5699-16**

1-Kanal, inkl. Wandtaster (= Empfänger) und Handsender

Statussensor für Mediensteuerung 25,– Euro **Nr. 7467-20**

Gibt Rückmeldung an die Mediensteuerung, ob Spiegelklappe geöffnet oder geschlossen ist. Anschluss an Mediensteuerung über 1 oder 2 I/O Eingänge.
(nur für Kleinspannung max. 40 V/2A)

Projektor-Abschalt-elektronik für KINDERMANN Deckenspiegel 175,– Euro **Nr. 7467-21**

NEU!

Zur automatischen An- und Abschaltung des Projektors per RS232 Standard-Steuerprotokoll für Projektoren von KINDERMANN, EPSON, SANYO, (ON/OFF/STATUS), beinhaltet Statussensor 7467-20

KINDERMANN Deckenlifte

Mit einem Deckenlift lässt sich Ihr Daten-/Videoprojektor in den Hohlraum hinter der abgehängten Decke Ihres Konferenzraumes einbauen.

Auf Knopfdruck fährt der Beamer aus der Decke und ist sofort einsatzbereit. Über einstellbare Endschalter wird die genaue Projektorposition bestimmt. Eine Sicherheitsschaltung stoppt den Lift beim Auffahren auf ein Hindernis in Abwärtsrichtung.

Im eingefahrenen Zustand ist der Projektor unsichtbar hinter der Deckenverkleidung verborgen und so auch vor Diebstahl geschützt. Die Bedienung ist über Drehschalter, Fernbedienung oder Mediensteuerung möglich.

Geprüfte Sicherheit:

- Haltbarkeit durch Dauertests
- Belastungsprüfung mit dem doppelten Gewicht
- EMV-Prüfung (elektromagnetische Störungen)
- Korrosionsbeständigkeit

Zubehör für alle Deckenlifte

Funk-Fernbedienung 250,– Euro **Nr. 5944**

1-Kanal bestehend aus drahtlosem Wandschalter, Handsender und Empfänger. Reichweite bis zu 30 m

Schlüsselschalter 72,– Euro **Nr. 5944-1**

Aufputz

IR-Fernbedienung 240,– Euro **Nr. 5699-13**

1-Kanal, inkl. Wandtaster (= Empfänger) und Handsender

Drehschalter/-Taster 20,– Euro **Nr. 5944-2**

10 A/250VAC, 2-polig, Aufputz, alpinweiß für Auf/Ab-Steuerung

Abschaltelektronik 175,– Euro **Nr. 7465-16**

Zur automatischen An- und Abschaltung des Projektors per RS232 Standard-Steuerprotokoll für Projektoren von KINDERMANN, EPSON, SANYO, (ON/OFF/STATUS)
Ansteuerung über Sicherheitsschalter in Deckenlift Pro bzw. Deckenlift Compact (Option 7466-15)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Deckenlift Pro 120 / Pro 250

Professioneller, laufruhiger Deckenlift

Der montagefreundliche Lift benötigt einen Deckenausschnitt von mind. 74 x 54 cm. Mit der Seitenverkleidung (Nr. 7465-10) ist auch eine sichtbare Montage direkt an der Raumdecke möglich.

Eine Kabelspirale zur schonenden, knickfreien Kabelführung und ein 4-poliges Anschlusskabel für Netz- und Steuerleitung gehören zum Lieferumfang.

- Bis 340 cm Hub
- Bis 30 kg Projektorgewicht
- Extraflache, universelle Projektorhalterung mit Neigeverstellung
- Wartungsfreier Somfy Motor
- Federspirale zur Kabelführung
- Sicherheitsendschalter

Hinweis!

Sonderanfertigen bis 340 cm Hubhöhe auf Anfrage möglich.
Das Zubehör finden Sie auf Seite 58 bzw. 61.
Die Maßskizze finden Sie auf Seite 61.

Technische Daten

Modell	Deckenlift Pro 120	Deckenlift Pro 250
Artikelnummer	7465	7465-3
Preis	2.150,– Euro	2.800,– Euro
Einbauhöhe	230 mm + Projektorhöhe	335 mm + Projektorhöhe
Projektorbefestigung	mit Schraubbuchsen (M3/M4/M5/M6) an Projektorunterseite, Befestigungsbereich von ø 138 bis 378 mm	
Ausfahrbarer Hub	bis 120 cm	bis 250 cm
Gewicht des Lifts	ca. 32 kg (ohne Projektor)	38 kg (ohne Projektor)
Max. Projektorgröße	45 x 65 x H 20 cm	
Max. Projektorgewicht	max. 30 kg	max. 20 kg
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	
Platzbedarf/Rohdecke	69 x 49 cm	
Deckenausschnitt	74 x 54 cm	
Deckenabschluss	justierbare Stahlblech-Abschlussplatte	
Farbe	pulverbeschichtet silbergrau-metallic (RAL 9006)	

Deckenlift Pro 120

Deckenlift Pro 250

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Deckenlift Compact 80 / 120

Der KINDERMANN Deckenlift Compact ist besonders flach, d. h. ist der Projektor nicht höher als 6,5 cm, reicht ein Deckenzwischenraum von 12 cm (Compact 80) bzw. 14 cm (Compact 120) aus.

Er ist montagefreundlich und passt mit der Deckenabschlussplatte (7466-10) zu Rasterdecken im Maß von 60 x 60 cm. Eine integrierte Sicherheitsschaltung stoppt den Lift beim Auffahren auf ein Hindernis in Abwärtsrichtung.

Eine Netzleitung für Projektoren mit Kaltgerätestecker ist vorinstalliert. Ein Spiralschlauch zur sicheren Kabelführung der Datenleitungen und ein 4-poliges Anschlusskabel für Netz- und Steuerleitung gehören zum Lieferumfang.

Die Einstellung der Ein- und Ausfahrposition erfolgt einfach und schnell durch eine separate Programmiereinheit (7466-100/-101) und ist auch im eingefahrenen Zustand problemlos möglich.

- Bis 120 cm Hub
- Bis 20 kg Projektorgewicht
- Einbauhöhe ab 12 cm
- Stabile Ausführung
- Einfache Montage

Technische Daten

Modell	Deckenlift Compact 80	Deckenlift Compact120
Artikelnummer	7466	7466-1
Preis	1.380,– Euro	1.490,– Euro
Einbauhöhe Voraussetzung: Projektorhöhe </= 65 mm	ab 120 mm	ab 140 mm
Projektorbefestigung	universelle Projektor-Halterung	
Ausfahrbarer Hub	bis 80 cm	bis 120 cm
Gewicht des Lifts	24 kg	26 kg
Max. Projektorgröße	47 x 56 cm	
Max. Projektorgewicht	20 kg	
Stromversorgung	230 V, 50 Hz	
Platzbedarf/Rohdecke	69 x 73 cm	
Deckenausschnitt	60 x 50 cm	
Deckenabschluss	nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör	
Farbe	pulverbeschichtet silbergrau metallic (RAL 9006)	

Deckenlift Compact 80

Deckenlift Compact 120

Hinweis!

Das Zubehör zur Steuerung finden Sie auf Seite 58 und 61.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Zubehör für KINDERMANN Deckenlifte

Deckenlifte Pro 120 / Pro 250

Metallverkleidung 275,– Euro **Nr. 7465-10**

für Sichtanbringung unter Decke, 4-teilig,
Höhe 40 cm, Farbe weiß (RAL 9003)

T-Profil-Rahmen 130,– Euro **Nr. 7465-20**

für Einlage der Zwischendecke,
Deckenausschnitt ändert sich auf 752 x 552 mm

Spezial-Halterung 460,– Euro **Nr. 7465-30**

für stehenden Projektoreinbau (z.B. Sanyo EF/XF 60),
Deckenausschnitt ändert sich auf 800 x 600 mm

T-Profil-Rahmen für 7465-30 180,– Euro **Nr. 7465-40**

für Einlage der Zwischendecke,
Deckenausschnitt ändert sich auf 812 x 612 mm

Deckenlifte Compact 80 / Compact 120

Deckenabschlussplatte Standard 39,– Euro **Nr. 7466-11**

550 x 650 mm zur Abdeckung des Deckenausschnittes,
pulverbeschichtet weiß (RAL 9003)

Deckenabschlussplatte mit T-Profilrahmen 99,– Euro **Nr. 7466-10**

für verdeckten Einbau, Integration des Deckenausschnittes
(500 x 600 mm) in Deckenlift (RAL 9003)

Programmiereinheit Standard 40,– Euro **Nr. 7466-100**

mit 4-adriger Anschluss-Leitung zum Einstellen
der Endpositionen, wiederverwendbar

Programmiereinheit Elektronik 120,– Euro **Nr. 7466-101**

mit 4-adriger Anschluss-Leitung zum Einstellen
der Endpositionen, wiederverwendbar,
komfortabel in der Bedienung

Sicherheitsschalter 89,– Euro **Nr. 7466-15**

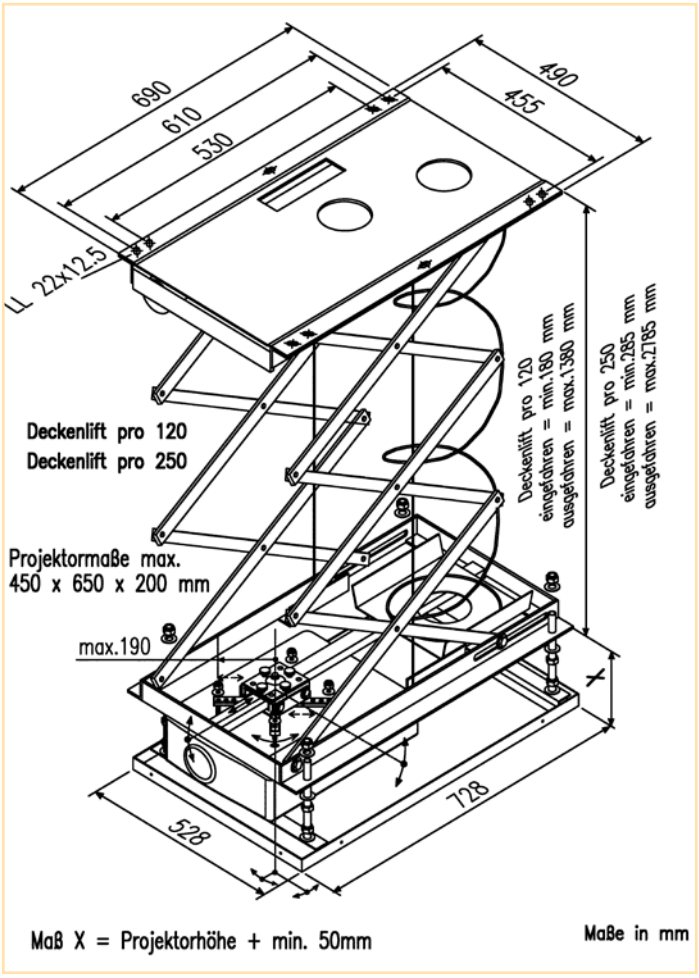
Mechanischer Schalter 230VAC, 10A, für Stromabschaltung des Projektors bei
eingefahrenem Deckenlift, Endstellung einstellbar

Metallverkleidung 440,– Euro **Nr. 7466-20**

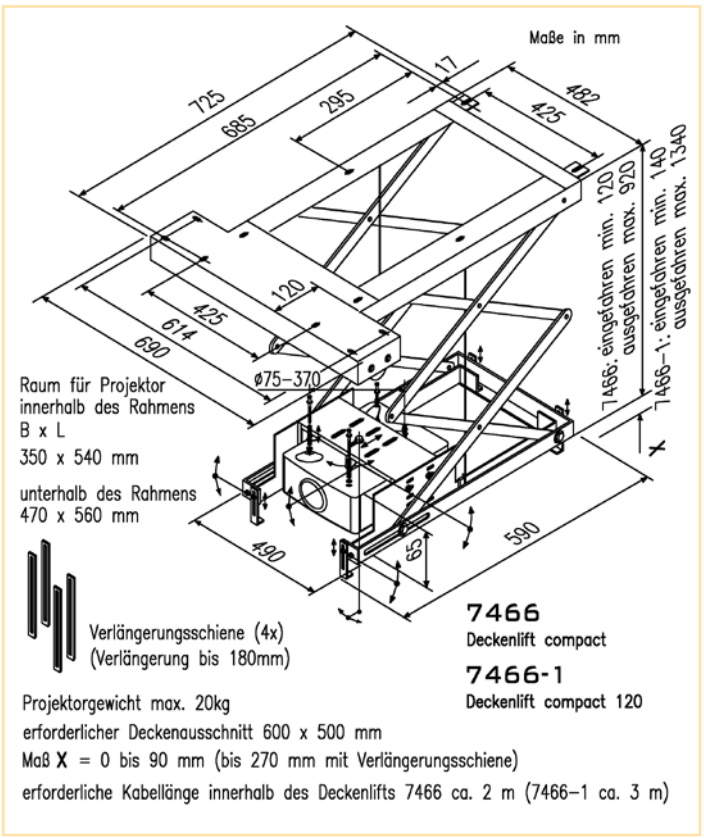
für Sichtanbringung unter der Decke, 4-teilig,
Höhe ca. 35 cm, Farbe weiß (RAL 9003)

(Abbildung ähnlich)

Maßskizze Pro 120 / Pro 250



Maßskizze Compact 80 / 120



Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

...für die Deckenmontage

...für die Wandmontage

...Displayständer

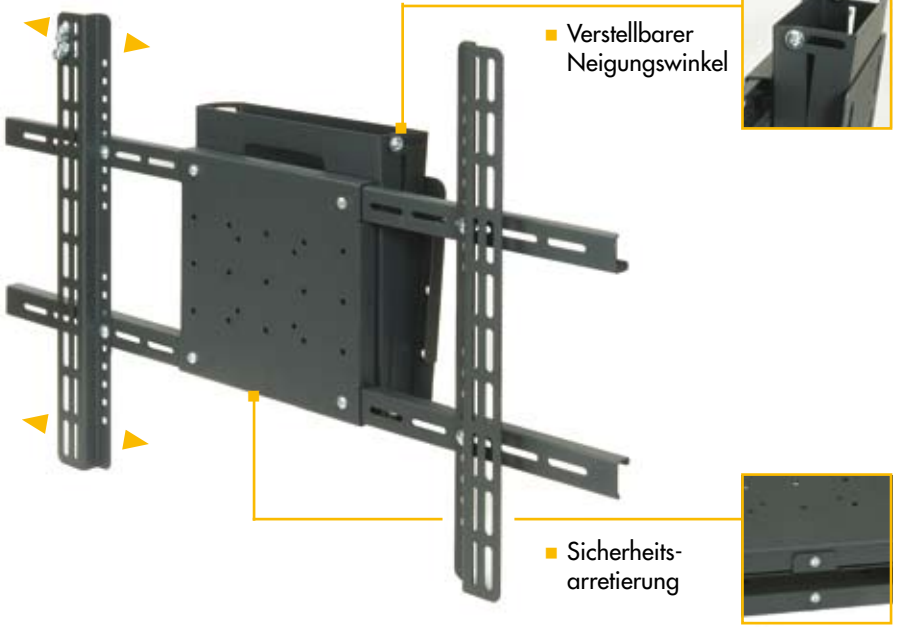
...für AV-Möbel

Halterungen für Plasma- und TFT-Displays

Hochwertige und stabile Halterungen für die sichere Montage von großen Displays

Universalhalterungen für Displays bis 63“:

- Professionelle Befestigung von großformatigen Displays
- Einfache Konfiguration und Montage
- Displays im Hoch- oder Querformat montierbar
- Passend für viele Displays
- Auch für den Einbau in AV-Möbel geeignet
- Mit Neigungsgelenk erweiterbar



- Verstellbarer Neigungswinkel

- Sicherheits-arretierung

Hinweis!

Alle Halterungen sind, sofern nicht anders angegeben, kompatibel zum VESA FDMI-Standard.

VESA Standard	Größe	Gewicht
FDMI D	12“ – 22,9“	max. 14 kg
FDMI E	23“ – 30,9“	max. 22,7 kg
FDMI F	31“ – 90“	max. 113,6 kg

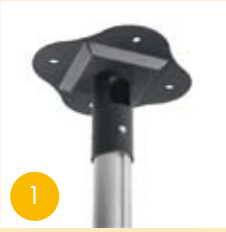
Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Deckenhalterungen für Displays

Bestehend aus den 3 Modulen:

- Deckenmontageplatte
- Aluminiumprofilrohr
- Displayhalterung

Bitte stellen Sie aus den folgenden Teilen Ihre individuelle Konfiguration zusammen.



1 Deckenmontageplatten

Deckenmontageplatte Standard, anthrazit	59,– Euro	**Nr. 7510**
Deckenmontageplatte Standard, silber	59,– Euro	**Nr. 7510-1**

- Innenliegende Kabelführung

anthr. / silber | max. 50 kg

Deckenmontageplatte Heavy	66,– Euro	**Nr. 7510-10**

- Innenliegende Kabelführung

anthrazit | max. 100 kg

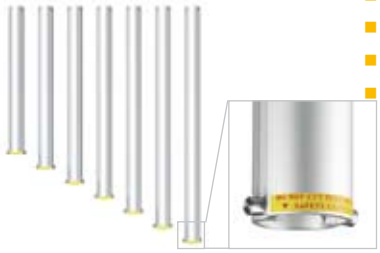
Deckenmontageplatte Twin Pole	240,– Euro	**Nr. 7510-20**

- Innenliegende Kabelführung
- Zur Verwendung mit 7510-54

anthrazit | max. 160 kg

2 Aluminiumprofilrohr

Länge 100 cm	50,– Euro	**Nr. 7510-100**
Länge 150 cm	66,– Euro	**Nr. 7510-150**
Länge 200 cm	81,– Euro	**Nr. 7510-200**
Länge 250 cm	95,– Euro	**Nr. 7510-250**
Länge 500 cm	179,– Euro	**Nr. 7510-500**



- Außendurchmesser 51 mm
- Innendurchmesser 45 mm
- Kürzbar
- Inkl. Sicherheitsschrauben zur Absturzsicherung

3 Displayhalterungen

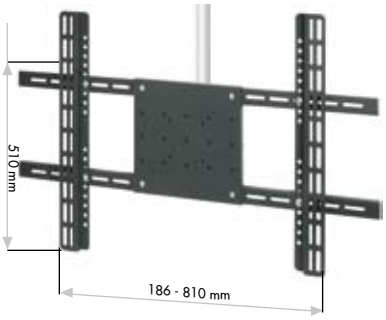
Displayhalterung VESA 75 x 75 / 100 x 100	92,– Euro	**Nr. 7510-50**

anthrazit | 12" - 23" | max. 14 kg

Displayhalterung VESA 100 x 100 / 100 x 200 / 200 x 200	120,– Euro	**Nr. 7510-54**

anthrazit | 12" - 37" | max. 35 kg

Displayhalterung Universal	209,– Euro	**Nr. 7510-52**
optionales Neigungsgelenk bis 10°	79,– Euro	**Nr. 7510-60**



anthrazit | 32" - 63" | max. 55 kg

Displayhalterung Universal „Double"	640,– Euro	**Nr. 7510-55**

- Inkl. Neigungsgelenk bis 10°
- Max. 55 kg pro Halterung

anthrazit | 32" - 63" | max. 110 kg

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Zubehör für Deckenmontage

Rear Shroud 195,– Euro **Nr. 7510-62**

- Rückseitige Abdeckung für Displays
- Größe: 104 x 70,4 x 14,3 cm

Rosette 10,– Euro **Nr. 7510-61**

- Zum Verdecken des Deckenaustritts der Aluminiumsäule

Optionale Ablageplatte für alle Deckenhalterungen 75,– Euro **Nr. 7512-11**

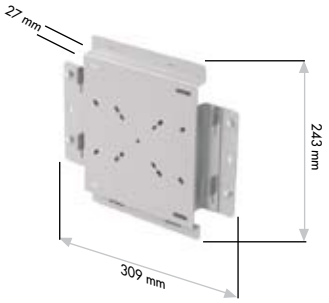
- 32,5 x 35,2 cm (B x T)
- Buche

KINDERMANN Wandhalterungen für Displays

Wandhalterung VESA 75 / 100 / 100 x 200 55,– Euro **Nr. 7511**

silber | 12" - 31" | max. 14 kg

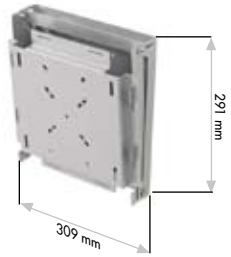
Wandhalterung VESA 75 / 100 / 100 x 200 / 200 61,– Euro **Nr. 7511-1**



silber | 12" - 40" | max. 40 kg

Wandhalterung VESA 75 / 100 / 100 x 200 / 200 81,– Euro **Nr. 7511-2**

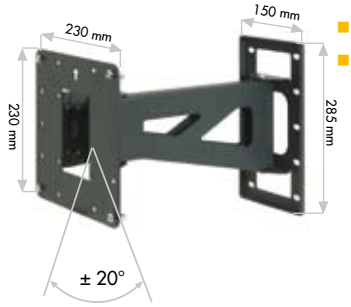
- Neigbar bis 10°
- Wandabstand ohne Neigung ca. 70 mm



silber | 12" - 40" | max. 40 kg

Wandhalterung VESA 200 x 200 mit Schwenkarm 140,– Euro **Nr. 7511-3**

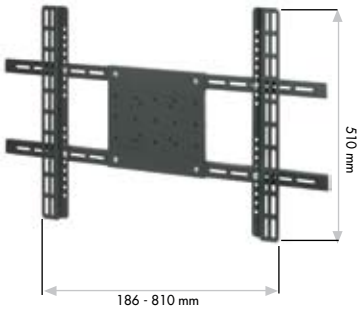
- Wandabstand bis max. 40 cm
- Bitte bei Bestellung Hersteller + Modell angeben!



anthrazit | max. 20 kg

Wandhalterung Universal 219,– Euro **Nr. 7511-10**

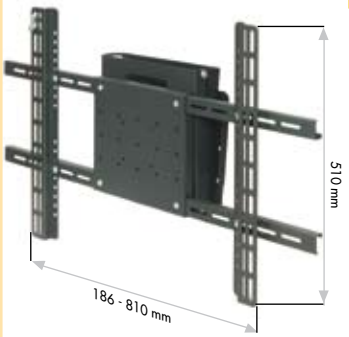
- Starre Ausführung
- Wandabstand ca. 46 mm



anthrazit | 32" - 63" | max. 55 kg

Wandhalterung Universal, neigbar 285,– Euro **Nr. 7511-11**

- Neigbar bis 10°
- Wandabstand ohne Neigung ca. 86 mm



anthrazit | 32" - 63" | max. 55 kg

Neigungsgelenk für 7510-52 und 7512/-1/-2/-5/-6/ 79,– Euro **Nr. 7510-60**

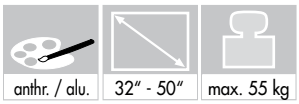
- Neigbar bis 10°

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Displayständer

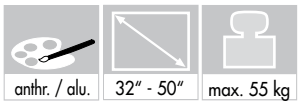
Flatscreen Stand Column 375,– Euro **Nr. 7512**

- Max. Säulenhöhe 250 cm
- Inkl. Universalhalterung für Displays bis 50"
- Displayhalterung hoch und quer montierbar



Flatscreen Stand Rolling 595,– Euro **Nr. 7512-1**

- Rollbar
- Höhe Displaymitte ca. 150 cm
- Inkl. Universalhalterung für Displays bis 50"
- Displayhalterung hoch und quer montierbar



Flatscreen Stand Feet 595,– Euro **Nr. 7512-2**

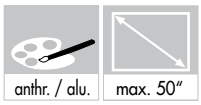
- Wie 7512-1, jedoch mit Füßen statt Rollen

Cable Clean für Displayständer 140,– Euro **Nr. 7512-20**

- Einfach nachrüstbar für alle Displayständer mit 2 Alusäulen
- Einfach zu installieren, ohne Werkzeug
- 2 Acrylabdeckungen à 110 cm
- Farbe: opak-silber

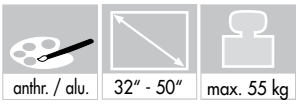
Flatscreen Stand Adjust 1.290,– Euro **Nr. 7512-3**

- Rollbar
- Höhenverstellbar von 130–175 cm (Displaymitte)
- Höhenverstellbar über Kurbelmechanismus
- Inkl. Displayhalterung
- Bitte bei Bestellung Hersteller + Modell angeben!



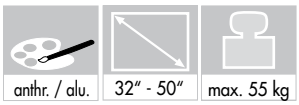
Flatscreen Stand Plate 730,– Euro **Nr. 7512-6**

- Flacher Fuß
- Höhe Displaymitte ca. 150 cm
- Inkl. Universalhalterung für Displays bis 50"
- Display hoch und quer montierbar



Flatscreen Design 1.175,– Euro **Nr. 7512-5**

- Rollbar
- Höhe Displaymitte ca. 150 cm
- Inkl. Displayhalterung für Displays bis 50"
- Inkl. Ablageplatte für Notebooks ca. 51 x 32 cm (B x T), max. 10 kg
- Verblendung der Säule aus Edelstahl

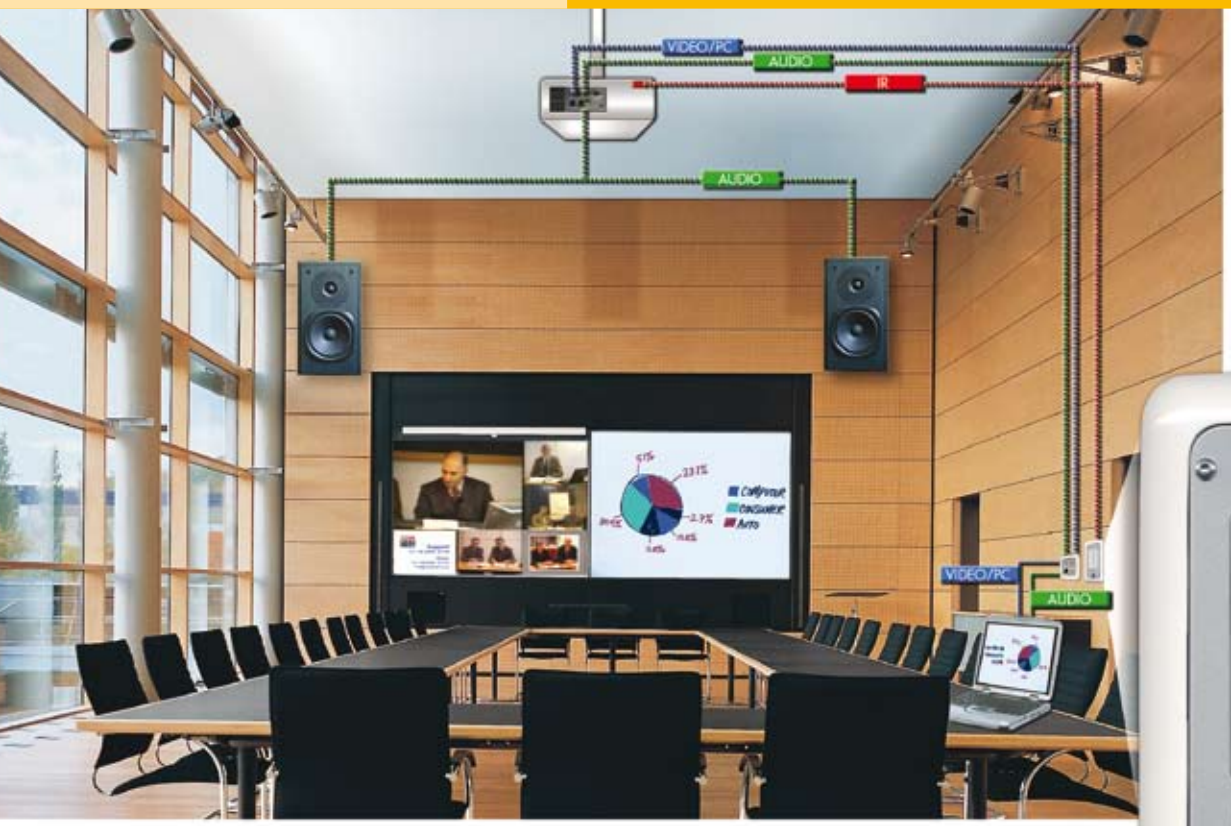


Zubehör

Optionale Ablageplatte für 7512-0/-1/-2/-6 105,– Euro **Nr. 7512-10**

- 60 x 45 cm (B x T)
- Buche

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor



Austauschbare Tastenfelder zur individuellen Konfiguration im Lieferumfang

Ideal für
- **Konferenzräume**
- **Schulen**
- **Hotels**
- **Hörsäle**

KINDERMANN PIXIE Display Control

Die Projektorsteuerung für Dozenten, Lehrer und Führungskräfte

- Einfache Bedienung durch intuitive Tastenbeschriftung
- Reibungsloser Ablauf Ihrer Präsentationen – keine Probleme wegen verschwundener Fernbedienungen oder leerer Batterien
- Hohe Zuverlässigkeit durch Übertragung der IR-Befehle über Kabel
- Leicht zu installieren durch „Lernen" der IR-Befehle
- Keine Programmierung notwendig

Das KINDERMANN PIXIE Display Control ist eine elegante Steuerung für Projektoren, Plasma- oder LCD-Monitore, die in keinem Raum fehlen sollte.

Auch ein ungeübter Benutzer ist dadurch sofort in der Lage schnell und intuitiv mit der Medientechnik umzugehen.

Gerade in Schulen, Konferenzräumen oder anderen Einrichtungen, in denen häufig verschiedene Personen mit der Technik arbeiten müssen, erleichtert das PIXIE enorm den Umgang mit Projektoren und anderem Equipment.

Ein Verlust der Geräte-Fernbedienung oder Bedienfehler durch die Funktionsvielfalt spielen keine Rolle mehr.

PIXIE wird in eine Installations-Doppeldose eingebaut. Per Tastendruck kann das angeschlossene Gerät schnell und unkompliziert ein- und ausgeschaltet werden.

Außerdem kann die Quelle umgeschaltet und die Lautstärke geregelt werden.

Ein kabelgebundener Infrarot-Sender übermittelt die Befehle vom PIXIE zum Beamer.

KINDERMANN PIXIE Display Control	335.– Euro **Nr. 5698**
Lieferumfang	Pixie-Steuerplatine, Einsatz für Schalterprogramm Busch-Jaeger Reflex SI, Schalterrahmen 2-fach, alpinweiß, 1 Lichtleiter-Modul, Netzteil
Spannungsversorgung	Steckernetzteil 6 VDC, 300 mA
Lichtleitermodul	(IR-Transmitter) mit flexiblem Lichtleiter (ca. 50 cm), Anschlussbuchse für Steckernetzteil und Klemmleiste für 3pol. Anschlussleitung (bis zu 100 m) an PIXIE
Notwendige Verkabelung zum PIXIE	3-poliges Kabel, 0,25 – 0,5 mm², geschirmt z. B. Nr. 5698-11(Zubehör)

Zubehör

Schlüsselschalter Austauschblende mit Schlüsselschalter	39,– Euro	**Nr. 5698-12**
Schlüsselschalter gleichschließend Austauschblende mit Schlüsselschalter	39,– Euro	**Nr. 5698-13**
Lichtleiter-Modul zusätzlicher IR-Transmitter	29,– Euro	**Nr. 5698-10**
Signalkabel zur Übertragung des IR-Signals und der Spannungsversorgung	je Meter 3,90 Euro	**Nr. 5698-11**
Taste (Mitte) ohne Beschriftung	9,– Euro	**Nr. 5698-90**
Taste (Mitte) Source / Sync	9,– Euro	**Nr. 5698-91**
Taste (Unten) Channel (Up/Down)	9,– Euro	**Nr. 5698-92**
Taste (Mitte) Source / Mute	9,– Euro	**Nr. 5698-93**
Taste (Unten) Screen (Up/Down)	18,– Euro	**Nr. 5698-94**
Taste (Unten) Lift (Up/Down)	18,– Euro	**Nr. 5698-95**
Austauschtastenset für PIXIE mit Beschriftung, in Hochformat	22,– Euro	**Nr. 5698-100**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN PIXIE Pro Mediensteuerung

Steuert per IR:

- Projektoren, Displays, etc.
- Zuspielgeräte, z. B. DVD-Player
- Beschallungstechnik, z. B. Verstärker
- Gebäudetechnik, z. B. Leinwände, Deckenlifte, Jalousien

KINDERMANN PIXIE Pro

Das Pixie Pro ist der große Bruder des Pixie Display Controls. Es ist ebenso einfach zu bedienen und zu installieren, wurde aber in seinen Funktionen deutlich erweitert.

Die Installation bietet sich überall dort an, wo eine einfache, einheitliche Bedienoberfläche zur Verfügung stehen soll, also z. B. in Veranstaltungsräumen oder Hörsälen, in denen Projektoren oder Displays und zusätzlich auch Zuspielgeräte, Beschallungs- und Gebäudetechnik regelmäßig von verschiedenen Personen genutzt werden.

Die Nutzer müssen nicht mit mehreren Fernbedienungen arbeiten, Bedienfehler werden so vermieden.

Die Ansteuerung der Medien- und Gebäudetechnik erfolgt ausschließlich per Infrarot. Das Pixie Pro erlernt die Befehle einfach von den jeweiligen Originalfernbedienungen.

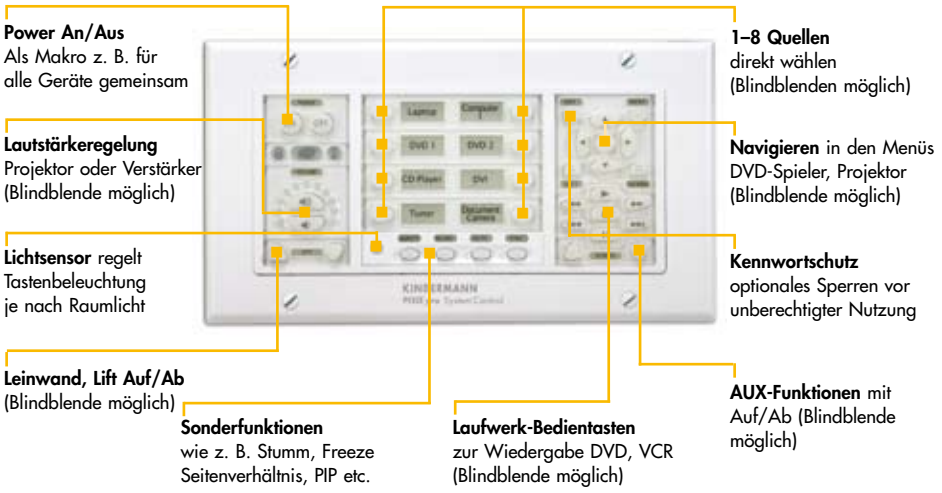
Es erlaubt durch Programmierung von Makros oder Befehlsfolgen auch automatisierte Abläufe, beispielsweise lässt sich durch drücken der „ON"-Taste der Projektor einschalten und automatisch fahren Leinwand und Jalousien aus.

Die Übertragung der Infrarotbefehle erfolgt dabei per Kabel zum Lichtleitermodul, das das Signal zurückwandelt – und ist somit sicher und entfernungsunabhängig.

Die Bedienoberfläche ist modular aufgebaut, d. h. Tasten, die nicht benötigt, werden können mit Blindblenden abgedeckt werden, so dass die Anwender auch nur die tatsächlich notwendigen Tasten zur Verfügung haben.

Das KINDERMANN PIXIE Pro System Control kann als Tischbedienteil oder für die Wandmontage verwendet werden. Der Einbau in einen Brüstungskanal ist ebenfalls möglich.

KINDERMANN PIXIE Pro System Control


Power An/Aus
Als Makro z. B. für alle Geräte gemeinsam
Lautstärkeregelung
Projektor oder Verstärker (Blindblende möglich)
Lichtsensor regelt Tastenbeleuchtung je nach Raumlicht
Leinwand, Lift Auf/Ab
(Blindblende möglich)
Sonderfunktionen
wie z. B. Stumm, Freeze Seitenverhältnis, PIP etc.
Laufwerk-Bedientasten
zur Wiedergabe DVD, VCR (Blindblende möglich)
1–8 Quellen
direkt wählen (Blindblenden möglich)
Navigieren in den Menüs DVD-Spieler, Projektor (Blindblende möglich)
Kennwortschutz
optionales Sperren vor unberechtigter Nutzung
AUX-Funktionen mit Auf/Ab (Blindblende möglich)

KINDERMANN PIXIE Pro System Control	595.– Euro	**Nr. 5699**
Abmessungen Platine	181 x 107 x 30 mm (L x B x H)	
Abmessungen Tischgehäuse	210 x 115 x 35 mm (L x B x H)	
Spannungsversorgung	stabilisiertes Steckernetzteil 100 – 240 VAC / 6 VDC, 0,8 A	
Ausgang	optische IR Lichtleiter-Module (1 Modul im Lieferumfang)	
Empfohlenes Verbindungskabel zwischen Lichtleiter / PIXIE Pro	3-polig, 0,25 – 0,5 mm², geschirmt (Nr. 5698-11) nicht im Lieferumfang	
Einbaumöglichkeiten	Tischgehäuse im Lieferumfang, Tischeinbau, Wandeinbau, Brüstungskanal	

Edelstahl-Frontblende 35,– Euro **Nr. 5699-10**
für hochwertige Optik bei Tisch- oder Wandinstallation ohne Verwendung des Kunststoffgehäuses

Lichtleiter-Modul 29,– Euro **Nr. 5698-10**
zusätzlicher IR-Transmitter

Signalkabel je Meter 3,90 Euro **Nr. 5698-11**
zur Übertragung des IR-Signals und der Spannungsversorgung

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN PIXIE Pro NRC

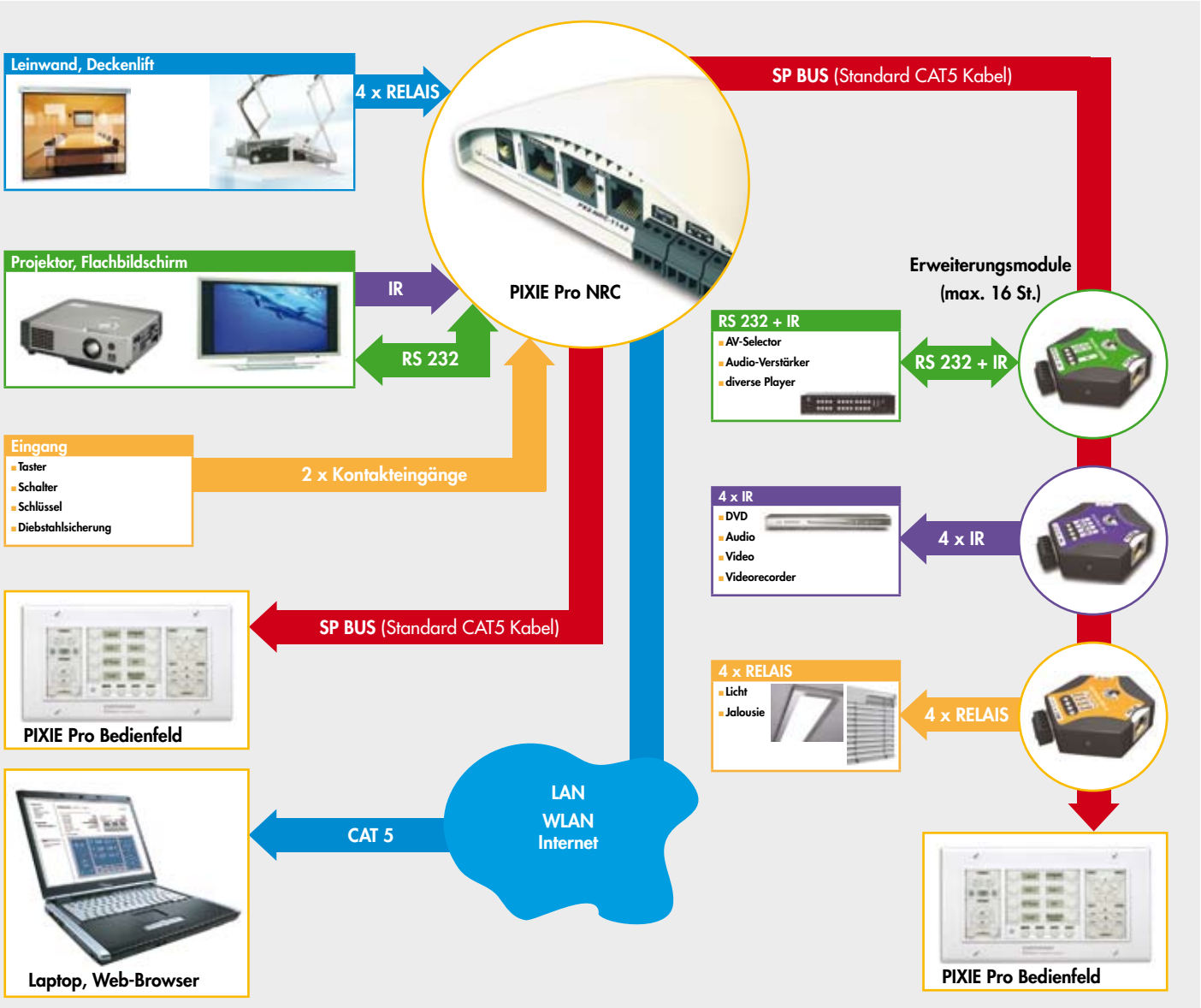
Mediensteuerung mit Netzwerk-Schnittstelle

Das KINDERMANN PIXIE pro NRC ist eine einfach zu handhabende Mediensteuerung mit umfangreichen Funktionen.

Die ideale Lösung für den Konferenzraum mit intensiver Mediennutzung:

- Steuerung durch einen PC mit Web-Browser oder mit einem Bedienfeld
- Bidirektionale RS 232-Schnittstelle zur Steuerung von Projektor oder Flachbildschirm
- 4 eingebaute Niederspannungs-Relais zur Steuerung von Lift und Leinwand
- 2 Sensor-Eingänge, z. B. für Anschluss eines Schalters, Bewegungsmelders, Diebstahlsensors
- Systembus zur Erweiterung der Steuerung um bis zu 16 Module, z. B. Bedienfelder, RS232-, IR-, Relais-Module
- Assistent zur einfachen Konfiguration mittels Web-Browser, ohne Programmier-Kenntnisse

Installations-Beispiel PIXIE Pro NRC



Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

PIXIE Pro NRC

Über das PIXIE Pro NRC können neben dem Projektor oder einem Flachbildschirm auch Zuspielgeräte, wie z.B. DVD-Player oder Satellitenreceiver bedient werden.

Natürlich gehört dazu auch die Integration der Audioanlagen. Darüberhinaus kann die Gebäudetechnik, wie z.B. Jalousien, Licht, etc. problemlos gesteuert werden.

Zwei Wege der Bedienung

Die Bedienung der Medientechnik kann wahlweise per Tisch-/Wandbedienfeld oder über Netzwerkrechner per Browser erfolgen.

PIXIE Pro System Control Tastenfeld

Browser Bedienoberfläche

Freie Programmierung komplexer Abläufe

In der Steuerung lassen sich auch komplexe Bedienabläufe so hinterlegen, dass sie beim Drücken von nur einer Taste automatisch ablaufen.

Beispiel: Mit Einschalten des Projektors werden automatisch die Leinwand und der Deckenlift ausgefahren, das Licht gedimmt und die Jalousien heruntergefahren.

Netzwerk

Mehrere NRC-Systeme können netzwerkweit in verschiedenen Räumen oder Gebäuden installiert sein, um von einer zentralen Stelle aus zu steuern bzw. zu überwachen.

So können z.B. die Lampenbetriebsstunden überwacht werden und per E-Mail eine Wartung ausgelöst werden.

Automatische Zeitsteuerung

Mit dem Scheduler können Ereignisse minutengenau vorgeplant werden. Eine Anlage kann sich selbsttätig einschalten und für eine bestimmte Zeit eine Präsentation automatisch starten oder z.B. an jedem Tag nachts oder am Wochenende automatisch die gesamte Anlage abschalten und alle Projektoren und Leinwände zum Schutz einfahren.

Sensor-Eingänge

An 2 Eingängen sind beliebige Schaltelemente (z. B. Taster/Schalter, Bewegungsmelder, Diebstahlsensor) anschließbar, um ein Ereignis zu erfassen bzw. eine Aktion auszulösen, z. B. Start einer Präsentation per Taster- oder Alarmfunktion, etc.

Konfiguration über einen Web-Browser

Das PIXIE pro NRC ist sehr einfach zu konfigurieren. Ein Assistent führt selbsterklärend in 7 Schritten durch die gesamte Konfiguration und Programmierung.

Es müssen keine Programmzeilen geschrieben werden. Mit einigen Maus-Klicks aus vorgegeben Auswahl-Menüs und wenigen Eingaben wird die Programmierung Schritt für Schritt durchgeführt.

Zum Schluss überträgt man die gesamte Konfiguration einfach per Klick in den Speicher des NRCs. Das gesamte System kann jetzt sofort getestet werden. Nachträgliche Änderungen oder Erweiterungen sind ebenso einfach durchführbar.

KINDERMANN PIXIE pro NRC Zentraleinheit, netzwerkbasierender Medien-Controller	550,– Euro	**Nr. 5670**

Technische Daten

Anschlüsse	1 x RS232 Schnittstelle 1 x IR-Transmitter 1 x LAN RJ45 2 x SP-Steuerbus RJ45 4 x Relaisausgänge 24VDC / 1A an Kontaktklemmen 2 x digitale Eingänge an Kontaktklemmen 4 Adapter Gender Changer D-SUB9 s/ HD15 zum Anpassen an RS232
Spannungsversorgung	Spannungsstabilisiertes Steckernetzteil 100 – 240 VAC / 12 VDC, 1,25A
Abmessungen	38 x 105 x 38 mm
Gewicht	190 gr.

System-Zubehör:

RS 232 / IR Control Modul 1 x RS232 Schnittstelle,1 x IR (Transmitter im Lieferumfang); 60 x 60 x 20 mm, 100 gr.	250,– Euro	**Nr. 5670-10**
IR-4 Control Modul 4 x IR (Transmitter im Lieferumfang); 60 x 60 x 20 mm, 100 gr.	250,– Euro	**Nr. 5670-20**
REL-4 Control Modul 4 x Relaisausgänge 24VDC / 1A; 60 x 60 x 20 mm, 100 gr.	250,– Euro	**Nr. 5670-30**
PIXIE Pro System Control Tastenbedienfeld für Wand- oder Tischeinbau; 210 x 115 x 35 mm	595,– Euro	**Nr. 5699**
AFVP+ Video/Audio Selektor 4 : 1 Video oder 2 : 1 S-Video mit Audio-Selektor	630,– Euro	**Nr. 5671**

Optionales Zubehör:

12 V Relais Ansteuerung einer Leinwand oder Lift in 2-End-Stellungen von einer Mediensteuerung über einen Niederspannungs-Relaiskontakt	101,– Euro	**Nr. 5944-13**
Motor-Steuergerät Ansteuerung einer Leinwand oder Lift in 2-End-Stellungen und beliebiger STOP dazwischen von einer Mediensteuerung über zwei Niederspannungs-Relaiskontakte	204,– Euro	**Nr. 5944-14**

Hinweis!

Verschiedene CAT5-Patch-Kabel von 1 – 50 m siehe Seite 83

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN MultiMedia Anschluss-Systeme

Mit dem modularen MultiMedia-Anschluss-System lassen sich Computer-, Video-, Audio-, Steuerungs- sowie Netzwerk-Anschlüsse problemlos in Schalterprogramme, Tischanschlussfelder, Bodentanks und 19" Racks integrieren.

Das System ist kostengünstig und zukunftssicher, da es jederzeit um neue Schnittstellen erweitert werden kann.

Die Anschlussblenden werden hochwertig in Aluminium-Ausführung geliefert.

Die Anschlussblenden sind wahlweise als Lötversion, mit Übergangskupplung (Gender Changer) oder angelöteter Kabelpeitsche verfügbar.

Letztere sind, sofern nicht anders angegeben, immer in Ausführung Buchse-Buchse.

Installationsbeispiel für einen Schalterrahmen mit Aufputzdosen

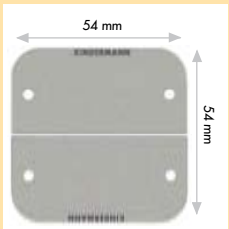
Aufputz- oder Hohlwanddose	Montagerahmen 7442-1 (zwingend notwendig)	Schalterrahmen	Zwischenrahmen von KINDERMANN oder dem Schalterhersteller	Anschlussblenden mit 54 x 54 mm oder 50 x 50 mm

Die Anschlussblenden sind rückseitig wahlweise in Löt- oder Steckversion verfügbar.

Alle Kabelpeitschen werden, sofern nicht anders angegeben, in der Ausführung Buchse/Buchse geliefert.
Die Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 20 cm.

Blendengröße 54x54 mm

Art-Nr.: 7441-xxx



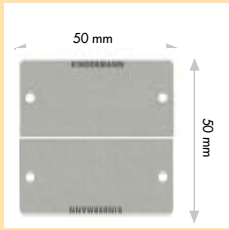
Passend für folgende Anwendungen

➔ Schalterprogramme

➔ 19" Rackblende (7446-1)

Blendengröße 50x50 mm

Art.-Nr. 7444-xxx



Passend für folgende Anwendungen

➔ Schalterprogramme

➔ Tischanschlussfelder

➔ Bodentank-Kits

➔ 19" Rackblende (7446-10)

Die Anschlussmodule sind u. a. kompatibel mit Schalterprogrammen von:

Berker	
55 x 55 mm	S1, B1, B3, B7 Glas, Modul 2, Arsys, K.1/K.5
50 x 50 mm	S1, B1, B3, B7 Glas, Modul 2, Arsys, K.1/K.5
Busch-Jaeger	
55 x 55 mm	Reflex SI (linear), Duro 2000 Si (linear), Pur Edelstahl
50 x 50 mm	Reflex SI (linear), Duro 2000 Si (linear), Solo, Future (Linear), Carat, Alpha exlusive, Alpha nea, Impuls, Pur Edelstahl
Elso	
55 x 55 mm	Riva, Scala, Fashion, (jeweils nur mit ELSO-Kombirahmen 55x55)
Gira	
55 x 55 mm	Event, E2, Esprit, Standard 55
50 x 50 mm	Event, E2, Esprit, Standard 55, Edelstahl, S-Color, Fläche, S-Classic, E22
Hager/Tehalit	
50 x 50 mm	Kallysto pur, Kallysto stil, Kallysto art
Kopp	
55 x 55 mm	Milano

Siemens	
55 x 55 mm	Delta i System, Delta vita, Delta miro
50 x 50 mm*	Delta i System, Delta vita, Delta miro, Delta profil, Delta style, Delta natur (Holz), Delta ambiente
Jung	
55 x 55 mm	A 500, AS 500, AS universal, A plus, A creation **Mit Jung Zwischenrahmen:** LS plus, LS 990, Edelstahl, Aluminium, Anthrazit, Glanzchrom, Gold
50 x 50 mm	A 500, AS 500, AS universal, A plus, A creation, CD 500, ST 550, CD universal, CD plus, LS plus, LS 990, Edelstahl, Aluminium, Anthrazit, Glanzchrom, Gold, FD-Desgin
Peha	
50 x 50 mm	Standard, Dialog, Aura
Legrand-BTicino	
50 x 50 mm	Creo, Galea Life

Presto-Vedder	
50 x 50 mm*	Regina, Alessa, Alessa Plus, Fiorena
Merten	
55 x 55 mm	Atelier, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Smart, M1, M-Star
50 x 50 mm	Atelier, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Smart, M1, M-Star, Artec, Antik, Octocolor, System Basis, System Fläche, System M

Hinweis!

Ist das Innenmaß des Schalterrahmens größer als 55 x 55 mm wird zusätzlich zum Schalterrahmen und dem Montagerahmen (7442-1) noch ein Zwischenrahmen benötigt, der das Innenmaß auf 50 x 50 mm reduziert.

Die Zwischenrahmen erhalten Sie beim jeweiligen Schalterprogrammhersteller.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Computer / Video

Artikel	Anschluss / Hinweis	Artikelnummer	Preis
Blindblende		Nr. 7441-400 Nr. 7444-400	5,– Euro 5,– Euro
Netzschalter (Doppelblende)	nur in Tischanschlussfelder eingebaut lieferbar	Nr. 7444-200	auf Anfrage
VGA (HD15)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Genderchanger Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 50 mm	Nr. 7441-401 Nr. 7441-501 Nr. 7444-401 Nr. 7444-501 Nr. 7444-601	12,– Euro 45,– Euro 12,– Euro 45,– Euro 15,– Euro
DVI-I (24 + 5 pin)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 65 mm	Nr. 7441-402 Nr. 7441-502 Nr. 7444-402 Nr. 7444-502	30,– Euro 75,– Euro 30,– Euro 75,– Euro
Video (Cinch)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 48 mm	Nr. 7441-403 Nr. 7441-503 Nr. 7444-403 Nr. 7444-503	10,– Euro 17,– Euro 10,– Euro 17,– Euro
Video auf 1 x BNC NEU!	Kabelpeitsche Kabelpeitsche	Nr. 7441-535 Nr. 7444-535	28,– Euro 28,– Euro
S-Video (4 pin MiniDIN)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 38 mm	Nr. 7441-404 Nr. 7441-504 Nr. 7444-404 Nr. 7444-504	12,– Euro 22,– Euro 12,– Euro 22,– Euro
S-Video auf 2 x BNC NEU!	Kabelpeitsche Kabelpeitsche	Nr. 7441-536 Nr. 7444-536	35,– Euro 40,– Euro
Video/S-Video (Cinch / 4 pin MiniDIN)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 48 mm	Nr. 7441-405 Nr. 7441-505 Nr. 7444-405 Nr. 7444-505	17,– Euro 35,– Euro 17,– Euro 35,– Euro
Komponenten-Video (3 x Cinch)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 48 mm	Nr. 7441-406 Nr. 7441-506 Nr. 7444-406 Nr. 7444-506	22,– Euro 40,– Euro 22,– Euro 40,– Euro

Computer / Video

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
VGA auf BNC 5	Kabelpeitsche Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 50 mm	Nr. 7441-507 Nr. 7444-507	49,– Euro 49,– Euro
Scart (Doppelblende)	Lötanschluss Kabelpeitsche (Länge ca. 1m) Lieferung inkl. speziellem Montagerahmen Mindesteinbautiefe: 58 mm	Nr. 7441-408 Nr. 7441-508	26,– Euro 68,– Euro
VGA-Aktiv (Doppelblende)	Kabelpeitsche Kabelpeitsche mit integriertem VGA-Verstärker 1:1; 400 MHz und mit externem Netzteil 230 V / 12 V DC Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 40 mm	Nr. 7441-509 Nr. 7444-509	290,– Euro 290,– Euro
BNC – 1-fach	Genderchanger Genderchanger	Nr. 7441-537 Nr. 7444-537	20,– Euro 20,– Euro
BNC – 2-fach	Genderchanger Genderchanger	Nr. 7441-538 Nr. 7444-538	29,– Euro 29,– Euro
BNC – 5-fach, Doppelblende	Genderchanger Genderchanger	Nr. 7441-539 Nr. 7444-539	60,– Euro 60,– Euro
HDMI	Kapelpeitsche Kapelpeitsche Mindesteinbautiefe: 58 mm	Nr. 7441-540 Nr. 7444-540	70,– Euro 70,– Euro
F-Buchse – 2-fach für HF-Signale (z.B. für Satelliten-empfänger)	Genderchanger	Nr. 7441-541	20,– Euro

Audio

Artikel	Anschluss / Hinweis	Artikelnummer	Preis
Audio L/R (Cinch)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 48 mm	Nr. 7441-410 Nr. 7441-510 Nr. 7444-410 Nr. 7444-510	14,– Euro 25,– Euro 14,– Euro 25,– Euro
Audio Klinke (3,5 mm Stereo)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 50 mm	Nr. 7441-411 Nr. 7441-511 Nr. 7444-411 Nr. 7444-511	10,– Euro 15,– Euro 10,– Euro 15,– Euro
Audio Klinke (6,3 mm Stereo) NEU!	Lötanschluss Lötanschluss mit Schaltkontakt	Nr. 7441-417 Nr. 7444-417	10,– Euro 10,– Euro
XLR 3polig (Doppelblende)	Lötanschluss (XLR-Buchse) Lötanschluss (XLR-Buchse) Lötanschluss (XLR-Stecker) Lötanschluss (XLR-Stecker) Neutrik® Einbaubuchse	Nr. 7441-412 Nr. 7444-412 Nr. 7441-416 Nr. 7444-416	28,– Euro 28,– Euro 28,– Euro 28,– Euro
Speakon 4-pol. (Doppelblende)	Lötanschluss Lötanschluss Neutrik® Einbaubuchse Mindesteinbautiefe: 40 mm (gelötet)	Nr. 7441-413 Nr. 7444-413	35,– Euro 35,– Euro
Lautsprecher	Schraubklemmen Schraubklemmen passend für Lautsprecher-kabel oder Bananen-stecker bis 4 mm²	Nr. 7441-414 Nr. 7444-414	49,– Euro 49,– Euro
Lautstärkeregler (Poti) (Cinch L/R) (Doppelblende) NEU!	Kabelpeitsche Kabelpeitsche für Line-Signale, z. B. von Notebooks, DVD-Playern Mindesteinbautiefe: 35 mm	Nr. 7441-518 Nr. 7444-518	125,– Euro 125,– Euro

Sonstiges

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
Doppelblende	mit Kabeldurchlass Durchmesser 1 x 18 mm Durchmesser 1 x 12 mm	Nr. 7444-440	10,– Euro
Taster	Lötanschluss Edelstahl 48 VDC / 125 mA z.B. von Steuerung von Selektoren (z.B. 5816-7) mit Kontakteingängen	Nr. 7444-441	29,– Euro
Schalter	Lötanschluss Edelstahl 30 VDC / 500 mA	Nr. 7444-442	auf Anfrage

Daten

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
Seriell RS232 (9pin SubD)	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche	Nr. 7441-420 Nr. 7441-520 Nr. 7444-420 Nr. 7444-520	14,– Euro 35,– Euro 12,– Euro 35,– Euro
PS/2	Lötanschluss Kabelpeitsche Kabelpeitsche	Nr. 7441-421 Nr. 7441-521 Nr. 7444-521	15,– Euro 32,– Euro 32,– Euro
USB (2.0 kompatibel) A-Buchse/A-Buchse	Kabelpeitsche Kabelpeitsche	Nr. 7441-522 Nr. 7444-522	22,– Euro 22,– Euro
USB (2.0 kompatibel) B-Buchse/A-Buchse	Kabelpeitsche Kabelpeitsche	Nr. 7441-525 Nr. 7444-525	22,– Euro 22,– Euro
USB – CAT 5	Kabelpeitsche mit integriertem USB-Extender (5772-1) für USB 1.1, max. Länge CAT 5-Kabel zwischen Sender/Empfänger 45 m	Nr. 7441-524 Nr. 7444-524	150,– Euro 150,– Euro

Netzwerk

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
CAT 5 (RJ45)	Genderchanger (1:1) Genderchanger (1:1)	Nr. 7441-523 Nr. 7444-523	24,– Euro 24,– Euro
CAT 6 (RJ45)	Schneid-/Klemmtechnik Schneid-/Klemmtechnik Buchse von „Reichle + DeMassari“	Nr. 7441-423 Nr. 7444-423	40,– Euro 40,– Euro
CAT 6 (RJ45)	Genderchanger (1:1) Genderchanger (1:1) Buchse von „BTR“	Nr. 7441-526 Nr. 7444-526	40,– Euro 40,– Euro
CAT 7	Schneid-/Klemmtechnik Schneid-/Klemmtechnik Buchse von „Nexans“ Zertifiziert bis 1000 MHz abwärtskompatibel zu RJ45 (CAT 5 / CAT 6)	Nr. 7441-424 Nr. 7444-424	79,– Euro 79,– Euro

Kombi

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
Video, Audio L/R	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche	Nr. 7441-430 Nr. 7441-530 Nr. 7444-430 Nr. 7444-530	20,– Euro 38,– Euro 20,– Euro 38,– Euro
Audio L/R, S-Video	Lötanschluss Kabelpeitsche Lötanschluss Kabelpeitsche	Nr. 7441-431 Nr. 7441-531 Nr. 7444-431 Nr. 7444-531	24,– Euro 43,– Euro 24,– Euro 43,– Euro
Audio Klinke/Cat5	Lötanschluss (Klinke) Kabelpeitsche	Nr. 7441-434 Nr. 7441-534	30,– Euro 35,– Euro

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Montagematerial für Schalterprogramme

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
Montagerahmen für Anschlussblenden 50 x 50 mm und 54 x 54 mm	mit Adapterrahmen für Nutzung von Blenden mit 54 x 54 mm (7441-xxx) in Schalterprogramme mit Innenmaß 55 x 55 mm	**Nr. 7442-1**	7,– Euro
Schalterrahmen 1-fach und Montagerahmen	Busch Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, passend für Anschlussblenden mit 54 x 54 mm (7441-xxx)	**Nr. 7441-1**	10,– Euro
Schalterrahmen 2-fach und 2 Montagerahmen	Busch Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, passend für Anschlussblenden mit 54 x 54 mm (7441-xxx)	**Nr. 7441-2**	18,– Euro
Aufputzdose (1-fach)	Busch Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, inkl. vorgefrästem Kabelauslass passend für 7441-1	**Nr. 7441-3**	18,– Euro
Aufputzdose (2-fach)	Busch Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, inkl. vorgefrästem Kabelauslass passend für 7441-2	**Nr. 7441-4**	30,– Euro
Hohlwanddose	1-fach – Tiefe: 47 mm 1-fach – Tiefe: 61 mm	**Nr. 7441-5** **Nr. 7441-7**	3,75 Euro 3,90 Euro
Hohlwanddose	2-fach – Tiefe: 47 mm 2-fach – Tiefe: 75 mm	**Nr. 7441-6** **Nr. 7441-8**	11,– Euro 16,– Euro

Die modulare Lösung für Bodentanks

- Für OBO/Ackermann, Tehalit und Electraplan Bodentanks
- Die Modulträger ersetzen bei Bodentanks von Ackermann und Tehalit die Gerätebecher GB2 und GB3
- Bei Bodentanks von Electraplan werden die Gerätebecher GB2D und GB3D benötigt
- Flexibel in der Bestückung
- Bestückbar mit Anschlussblenden in 50 x 50 mm (7444-xxx)

Die modulare Lösung für 19" Racks

- In 2 Varianten verfügbar:
  als Patchpanel mit Strom und Netzschalter oder ausschließlich für Anschlussblenden
- Saubere Integration von Multimediaschnittstellen in 19" Racks
- Flexibel in der Bestückung

Lieferung ohne Anschlussblenden

Artikel	Artikelnummer	Preis
19" Patchpanel, für Anschlussblenden 7441-xxx (54 x 54 mm), bietet Platz für 6 Doppel- oder 12 Halbblenden, 2 HE	**Nr. 7446-1**	38,– Euro
19" Patchpanel mit 2 x 230 V Steckdose, Netzschalter und rückseitiger Schukokupplung für den Anschluss von Steckdosenleisten, etc. bietet zusätzlich Platz für 3 Doppel- oder 6 Halbblenden 7444-xxx (50 x 50 mm), 2 HE	**Nr. 7446-10**	195,– Euro

Modulträger für Bodentanks

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
Modulträger GB2 für Ackermann und Tehalit	bietet Platz für 4 Halbblenden oder 2 Doppelblenden 7444-xxx	**Nr. 7445-2**	33,– Euro
Modulträger GB3 für Ackermann und Tehalit	bietet Platz für 6 Halbblenden oder 3 Doppelblenden 7444-xxx	**Nr. 7445-3**	39,– Euro
Modulträger für Electraplan	bietet Platz für 2 Halbblenden oder 1 Doppelblende 7444-xxx. Zur Bestückung eines GB2D werden bis zu 2, für den GB3D werden bis zu 3 Module benötigt.	**Nr. 7445-4**	25,– Euro

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Tischanschlussfelder

Die KINDERMANN Tischanschlussfelder machen Schluss mit dem „Kabelsalat“ auf dem Konferenztisch.

Neben vorkonfektionierten Tischanschlussfeldern lassen sich vielfältige Kombinationen an Strom-, AV- und Datenschnittstellen aus den Anschlussmodulen (50x50 mm, 7444-xxx) für das Tischeinbaugehäuse konfigurieren.

Bei Bedarf wird einfach der Deckel geöffnet. Nach dem Anstecken der Kabel kann das Anschlussfeld wieder geschlossen werden – die Medientechnikanschlüsse sind jetzt nicht mehr sichtbar, den Kabelauslass verdeckt ein Bürsteneinsatz.

Das Tischeinbaugehäuse kann bündig in die Tischplatte integriert werden.

KINDERMANN Tischanschlussfelder sind in 2 Ausführungen lieferbar:

- **Pulverbeschichtet, RAL 9006**

- **Edelstahl (geschliffen)**

Ausstattungsmerkmale

- Individuell konfigurierbar mit Steckdosen und Signalblenden.
- Pro Feld können 2 Halbblenden oder eine Vollblende montiert werden.
- Streifenbürste und integrierter Sichtschutz

- Leergehäuse

- Geschlossen

- Anschlüsse mit Kabelpeitsche

Hinweis!

Sonderanfertigungen in einer RAL Farbe nach Kundenwunsch sind auf Anfrage lieferbar!

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Tischanschlussfelder

Technische Daten

- 2-fach Gehäuse: Außenmaße 183 x 180 mm, Eckradius R5, Ausschnitt: 155 x 160 mm, Einbautiefe 83 mm
- 4-fach Gehäuse: Außenmaße 287 x 180 mm, Eckradius R5, Ausschnitt: 262 x 160 mm, Einbautiefe 83 mm
- 6-fach Gehäuse: Außenmaße 392 x 180 mm, Eckradius R5, Ausschnitt: 365 x 160 mm, Einbautiefe 83 mm
- Für Tischplattenstärke ab 20 mm
- Netzanschluss mit 3-poligem Wieland-Stecker GST 18 (GST 18 Kupplung im Lieferumfang)

Tischanschlussfelder

Artikel	Anschluss	Artikelnummer	Preis
Tischanschlussfeld, 2-fach	vorkonfektioniert mit 1 x Strom, 1 x VGA, 1 x Audio (Klinke), 1 x Cat 5	Nr. 7444-3 Nr. 7444-5	250,– Euro 310,– Euro
Tischanschlussfeld, 4-fach	vorkonfektioniert mit 2 x Strom, 1 x VGA, 1 x Audio (Klinke), 2 x Cat 5	Nr. 7444-8 Nr. 7444-6	325,– Euro 390,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach	vorkonfektioniert mit 3 x Strom, 1 x VGA, 1 x Audio (Klinke), 1 x USB, 3 x Cat 5	Nr. 7444-9 Nr. 7444-7	400,– Euro 490,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach mit Pixie Display Control	vorkonfektioniert mit 2 x Strom, Pixie Display Control (siehe Seite 66) 2 Leerfeldern	Nr. 7444-90	695,– Euro
Tischanschlussfeld, 4-fach	Leergehäuse	Nr. 7444-70 Nr. 7444-50	190,– Euro 250,– Euro
Tischanschlussfeld, 4-fach	mit 1 x Strom, 3 Leerfelder	Nr. 7444-71 Nr. 7444-51	225,– Euro 280,– Euro
Tischanschlussfeld, 4-fach	mit 2 x Strom, 2 Leerfelder	Nr. 7444-72 Nr. 7444-52	235,– Euro 290,– Euro
Tischanschlussfeld, 4-fach	mit 3 x Strom, 1 Leerfeld	Nr. 7444-73	245,– Euro
Tischanschlussfeld, 4-fach	mit 4 x Strom	Nr. 7444-74	255,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach	Leergehäuse	Nr. 7444-80	215,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach	mit 1 x Strom, 5 Leerfelder	Nr. 7444-81	245,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach	mit 2 x Strom, 4 Leerfelder	Nr. 7444-82 Nr. 7444-62	260,– Euro 340,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach	mit 3 x Strom, 3 Leerfelder	Nr. 7444-83 Nr. 7444-63	270,– Euro 370,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach	mit 4 x Strom, 2 Leerfelder	Nr. 7444-84 Nr. 7444-64	280,– Euro 380,– Euro
Tischanschlussfeld, 6-fach	mit 6 x Strom	Nr. 7444-86	310,– Euro

Anschlussleitungen für Tischanschlussfelder

Artikel	Länge	Artikelnummer	Preis
Anschlussleitung Schuko-St./ Wieland-Buchse GST 18	1 m 2 m 3 m 5 m 8 m	Nr. 7444-301 Nr. 7444-302 Nr. 7444-303 Nr. 7444-305 Nr. 7444-308	9,– Euro 12,– Euro 14,– Euro 18,– Euro 24,– Euro
Wieland Verlängerung Buchse / Stecker GST 18	1 m 2 m 3 m	Nr. 7444-321 Nr. 7444-322 Nr. 7444-323	9,– Euro 9,50 Euro 13,– Euro
Wieland-Verteilerstecker, mit Befestigung	1 Eingang (Stecker), 3 Ausgänge (Buchse)	Nr. 7444-340	9,– Euro

Evoline Tischanschlussfelder

Evoline Tower 405,– Euro **Nr. 7443-0**

Für Tischplatten mit max. 50 mm Dicke, ø Bohrung 102 mm, Anschlüsse: 2 x Steckdose 60°, 1 x VGA, 1 x Audio (Klinke), 2 x CAT6 mit 3 m Anschlusskabel und Stecker (Cat6 Übergangskupplung), Deckel und Manschette silber lackiert.

Evoline Tower Leergehäuse 125,– Euro **Nr. 7443-1**

Für Tischplatten mit max. 50 mm Dicke, ø Bohrung 102 mm, Deckel und Manschette silber lackiert, Leergehäuse – nur in Kombination mit Einbaumodulen 7443-xxx bestellbar.

Evoline Tower Leergehäuse 298,– Euro **Nr. 7443-5**

Wie 7443-1 jedoch mit Wippdeckel aus poliertem Edelstahl (massiv), 2 blauen LEDs unterhalb des Deckels und beleuchtetem Netz-Schalter – nur in Kombination mit Einbaumodulen 7443-xxx bestellbar.

Evoline Desk 329,– Euro **Nr. 7443-2**

Mit 2 Zwingen für Tischmontage, 8 – 40 mm Dicke, 2 x Steckdose 60°, 1 x VGA, 1 x Audio (Klinke), 2x CAT6 mit 3 m Anschlusskabel und Stecker (Cat6 Übergangskupplung).

Evoline Desk Leergehäuse 34,– Euro **Nr. 7443-6**

Leergehäuse – nur in Kombination mit Einbaumodulen 7443-xxx bestellbar.

Modulblenden

Alle Module mit 3 m Kabelpeitsche und in Ausführung Buchse/ Stecker.

Module für Evoline Desk
Module für Evoline Tower mit Schrägauslass

Artikel	Artikelnummer	Preis
1 Zwinge für Tischmontage von 7443-6 8 - 40 mm Dicke	Nr. 7443-20	18,– Euro
1 Zwinge für Tischmontage von 7443-6 40 - 75 mm Dicke	Nr. 7443-21	20,– Euro
2 Zwingen für Tischmontage von 7443-6 8 - 40 mm Dicke	Nr. 7443-22	31,– Euro
2 Zwingen für Tischmontage von 7443-6 40 - 75 mm Dicke	Nr. 7443-23	35,– Euro
Netz-Ein-/Ausschalter* beleuchtet	Nr. 7443-101	17,– Euro
Steckdose* 50 mm, 60° gedreht	Nr. 7443-200	10,– Euro
VGA (HD15) 25/50 mm breit	Nr. 7443-201 Nr. 7443-501	166,– Euro 167,– Euro
Video (Cinch) 25/50 mm breit	Nr. 7443-203 Nr. 7443-503	63,– Euro 67,– Euro
S-Video (4pin MiniDIN) 25/50 mm breit	Nr. 7443-204 Nr. 7443-504	81,– Euro 85,– Euro
Video/S-Video (s. o.) 25/50 mm breit	Nr. 7443-205 Nr. 7443-505	128,– Euro 129,– Euro
Audio (2x Cinch) 25/50 mm breit	Nr. 7443-210 Nr. 7443-510	89,– Euro 92,– Euro
Audio (3,5 mm Klinke) 25/50 mm breit	Nr. 7443-211 Nr. 7443-511	43,– Euro 48,– Euro
USB (Typ A) (2.0 komp.) 25/50 mm breit	Nr. 7443-222 Nr. 7443-522	105,– Euro 107,– Euro
Cat5 (RJ45) 2x 50 mm breit	Nr. 7443-223 Nr. 7443-523	72,– Euro 75,– Euro
Cat6 (RJ45) 2x 50 mm breit	Nr. 7443-224 Nr. 7443-524	85,– Euro 87,– Euro

* nur eingebaut bestellbar

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Bodenkanäle

- Sicherer Schutz der Kabel auch bei hohen Belastungen
- Leicht zugänglich durch abnehmbares Oberteil
- Separate Kammern zur Trennung von Strom- und Datenleitungen
- Aluminium natur, eloxiert
- Länge 200 cm (H x B: 1,8 x 12,4 cm)
- 4 Kammern für Leitungsbelegung mit maximal 8 x 3 x 1,5 mm²

Alu-Bodenkanal, 2 m	120,– Euro	**Nr. 7443-400**
Alu-Bodenkanal, VPE à 6x2 m	555,– Euro	**Nr. 7443-401**

Kabelschlangen

- Drei getrennte Kammern
- Werkzeugfreie Installation (Reißverschlussprinzip)
- Bedingte Trittfestigkeit bis 75 kg
- 53 x 23 mm (B x H)
- Länge: gestreckt ca. 100 cm zusammengeschoben ca. 72 cm

Kabelschlange Classic, 1 m	20,– Euro	**Nr. 7443-300**

- lichtgrau

Easy-Fix	3,50 Euro	**Nr. 7443-301**

- Lichtgrau – Kettglied mit Befestigungsloch, z. B. als Festpunkt am Boden

Easy-Fix90-S	12,– Euro	**Nr. 7443-304**

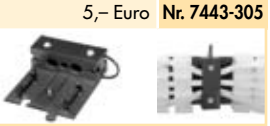
- Winkel zur Senkrechten Befestigung der Kabelschlange z. B. unter dem Schreibtisch, Farbe: schwarz, Stahl lackiert

Easy-Clip	5,– Euro	**Nr. 7443-303**

- Bodenauslassadapter für alle gängigen Bodentanks Farbe: schwarz

Easy-Stop	5,– Euro	**Nr. 7443-305**

- Zugentlastung



Rundkette

- Leicht zu öffnen durch Klappmechanismus
- 2 Kammern zur getrennten Kabelführung von Strom- und Datenleitungen
- Beweglich in alle Richtungen oder als starre Verbindung rastbar
- Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferkabeln
- Leitungsbelegung: 16 x 3 x 1,5 mm²

Rundkette-Set (RAL 7035)	45,– Euro	**Nr. 8733**
Rundkette-Set (RAL 7021)	45,– Euro	**Nr. 8733-1**
Rundkette, 1m (RAL 7035)	33,– Euro	**Nr. 8733-2**
Rundkette, 1m (RAL 7021)	33,– Euro	**Nr. 8733-3**

- Rundkette-Set bestehend aus Rundkette 0,8 m, Bodenbefestigung und Anschlussadapter mit Zugentlastung

Anschlussadapter	4,50 Euro	**Nr. 8733-100**

- Mit Zugentlastung zur Montage an Decke, Fußboden, Tischplatten, etc. RAL 7035

Wandhalterung	8,– Euro	**Nr. 8733-101**

- Set á 5 Stück, zur sicheren Befestigung der Rundkette an der Wand, RAL 7035

Fußteilkaschierung (RAL 7035)	18,– Euro	**Nr. 8733-102**
Fußteilkaschierung (RAL 7021)	18,– Euro	**Nr. 8733-103**

- Zweigeteilte Kaschierung mit Übergang von Rundkette auf Alu-Bodenkanal in Verbindung mit Bodenbefestigung aus 8733/8733-1

KINDERMANN Kabelsammler

Kabelsammler	65,– Euro	**Nr. 7446-20**

- Größe: 320 x 170 x 85 mm (L x B x H)
- Als Ablage für Netzteile und zum sauberen und schlaufenfreien verbinden von Kabeln am Tischanschlussfeld.
- Vorbereitet für 13/19pin Installationskabel.

Geflechtschlauch

Geflechtschlauch, 10 m Rolle	55,– Euro	**Nr. 7443-500**
Geflechtschlauch, 1 m	7,50 Euro	**Nr. 7443-501**

Der Geflechtschlauch deckt mit nur einer Größe einen vielseitigen Anwendungsbereich ab. Er zeichnet sich durch die hohe Aufweitrate von mindestens 3:1 aus und eignet sich perfekt zur Bündelung von Kabelstränge.

- Durchmesser: 18 – 55 mm, Farbe: schwarz.

Heißschneidegerät	265,– Euro	**Nr. 7443-510**

- Verklebt die Enden des Geflechtschlauchs und vermeidet so Ausfransen

Kabelsammler

Kabelsammler, 1m, ø 20 mm	7,– Euro	**Nr. 7443-520**
Kabelsammler, 1m, ø 25 mm	8,50 Euro	**Nr. 7443-525**

Das Kabelmanagementsystem ist die ideale Lösung zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln.

Dank des besonderen Profils und des praktischen Aufziehwerkzeugs kann der Kabelsammler schnell und mühelos verarbeitet werden.

Es ermöglicht eine flexible Ausführung einzelner Kabel auf der ganzen Länge des Schlauchs.

Einführwerkzeug DM 20 mm	34,– Euro	**Nr. 7443-521**
Einführwerkzeug DM 25 mm	42,– Euro	**Nr. 7443-526**

- Zum einfachen einziehen von Kabel nach dem Reisverschlussverfahren in den Kabelsammler.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

VGA-Signalsplitter

Monitorsplitter USBpower VGA 1 auf 2 40,– Euro **Nr. 5778-6**

- 1 Eingang / 2 Ausgänge (HD15 Stecker/Buchse)
- Bandbreite 450 MHz
- Unterstützt bis zu 2048 x 1536
- Kunststoffgehäuse 70 x 72 x 25 mm (L x B x H)
- USB-powered DC 5V - Stromversorgung via USB-Anschluss (durchgeschliffen A-St. auf A-Bu.)
- Anschlusskabel VGA 15 cm, USB 40 cm

Monitorsplitter Basic VGA 1 auf 2 57,– Euro **Nr. 5778-10**

- 1 Eingang / 2 Ausgänge (HD15 Stecker/Buchse)
- Bandbreite 250 MHz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B an Ausgang 1
- Metallgehäuse 130 x 75 x 42 mm (B x T x H)
- Netzteil DC 9V, 180 mA
- Anschlusskabel VGA 1,8 m (Stecker/Buchse) im Lieferumfang

Monitorsplitter Basic VGA 1 auf 4 79,– Euro **Nr. 6298-2**

Wie 5778-10 jedoch mit

- 1 Eingang /4 Ausgänge (HD15 Stecker/Buchse)
- Netzteil DC 9V, 220 mA
- Anschlusskabel VGA 1,8 m (Stecker/Buchse) im Lieferumfang

Monitorsplitter Basic VGA 1 auf 8 119,– Euro **Nr. 6298-3**

Wie 5778-10 jedoch mit

- 1 Eingang / 8 Ausgänge (HD15 Stecker/Buchse)
- Netzteil DC 9V, 350 mA
- Metallgehäuse 200 x 75 x 42 mm (B x T x H)
- Anschlusskabel VGA 1,8 m (Stecker/Buchse) im Lieferumfang

Monitorsplitter Pro VGA 1 auf 2 140,– Euro **Nr. 7480-1**

- 1 Eingang / 2 Ausgänge (HD15 Buchse)
- Bandbreite 400 MHz (-3 dB)
- Unterstützt HDTV
- ID-Bit Kontrollschalter
- Metallgehäuse 120 x 75 x 25 mm (L x B x H)
- Netzteil 12 VDC, 95 mA
- Inkl. Montagewinkel (L-Winkel)

Monitorsplitter Pro VGA 1 auf 4 213,– Euro **Nr. 7480-2**

Wie 7480-2 jedoch mit

- 1 Eingang /4 Ausgänge (HD15 Buchse)

VGA-Signalverstärker

VGA Booster Basic 1 auf 1 37,– Euro **Nr. 5778-2**

Preiswerter VGA-Signalverstärker. Empfohlen bis 30 m Kabelstrecke zwischen Grafikkarte und Projektor/Display (auslösungs-/ Kabelabhängig)

- 1 Eingang / 1 Ausgang (HD15 Stecker/Buchse)
- Bandbreite 250 MHz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kunststoffgehäuse 97 x 56 x 26 mm (B x T x H)
- Inkl. Netzteil 8/16 VDC, 300 mA

VGA Booster Pro 1 auf 1 179,– Euro **Nr. 5778-11**

Hochwertiger VGA-Signalverstärker mit einstellbarer Kabelkompensierung (Pegel/EQ)

- 1 Eingang / 1 Ausgang (HD15 Buchse/Buchse)
- Auflösung bis UXGA (1600 x 1200)
- ID-Bit Kontrollschalter
- Metallgehäuse 56 x 43 x 22 mm (L x B x H)
- Inkl. Netzteil, 5V DC, 307 mA

VGA via CAT5-Kabel

VGA-CAT5 / 6 Extender – Sender & Empfänger 410,– Euro **Nr. 7488**

Abschlussstecker (falls Loopausgang nicht benutzt wird) 30,– Euro **Nr. 7488-100**

- VGA-Übertragung via CAT5-Kabel bis zu 100 m
- Regler für Feineinstellung der Bildqualität
- Geeignet für geschirmte CAT5- und CAT6-Kabel
- Bestehend aus Sender und Empfänger
- Anschlusskabel VGA, ca. 15 cm
- **Sender:** 1 Eingang – HD15 Stecker / 1 Loopausgang – (HD15 Buchse) und RJ45-Buchse
- **Empfänger:** 1 Eingang – RJ45-Buchse / 1 Ausgang – HD15 Stecker
- Gehäusegröße: je 64 x 29 x 24 mm (jeweils Sender/Empfänger)
- Netzteil: 9 V DC – 30 mA

Bildqualität in Relation zur Entfernung bei 60 Hz Bildwiederholfrequenz

Auflösung	20 m	35 m	50 m	65 m	80 m	100 m
640 x 480	++	++	++	++	++	++
800 x 600	++	++	++	++	++	+
1024 x 768	++	++	++	++	+	+
1280 x 1024	++	++	++	+	+	–
1600 x 1200	++	++	+	+	–	–

Monitorsplitter VGA-CAT 1 auf 8 420,– Euro **Nr. 7488-10**

- 1 Eingang / 8 Ausgänge (RJ45 Buchse/Buchse)
- In Verbindung mit 7488
- Verteilt das Signal von einer Quelle auf bis zu acht Empfänger (7488-1). Angeschlossene Empfänger benötigen keine Spannungsversorgung (Phantomspeisung)
- Geeignet für geschirmte CAT5- und CAT6-Kabel
- Metallgehäuse 118 x 96 x 42 mm (B x T x H)
- Netzteil: 12 V DC, 2A

VGA-CAT5/6 Extender - Empfänger 235,– Euro **Nr. 7488-1**

- Zusätzlicher Empfänger für 7488-10
- 1 Eingang – RJ45-Buchse / 1 Ausgang – HD15 Stecker
- Gehäusegröße: 64 x 29 x 24 mm

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

VGA-Umschalter/-Switcher

übertragen das VGA-Signal von 2 bis 8 angeschlossenen Computern auf ein Display oder einen Projektor.

K-VGA Share basic 21 55,– Euro **Nr. 5816-11**

- 2 Eingänge / 1 Ausgang (HD15 Buchse)
- 2 Direktauswahltasten
- Autoskip, überspringen von nicht aktiven Eingängen
- 4 Status-LEDs
- Bandbreite: 250 MHZ
- Unterstützt 1920 x 1440 bei 250 MHz und DDC1, DDC2, DDC2B, DDC2B+, DDC2AB
- Metallgehäuse 128 x7 5 x 45 mm (B x T x H)
- Netzteil DC 9V, 300mA

VGA Share basic 41 85,– Euro **Nr. 5816-12**

wie 5816-11 jedoch

- 4 Eingänge/1 Ausgang (HD15 Buchse)
- 4 Direktauswahltasten
- 8 Status-LEDs

VGA Share basic 81 - Remote 169,– Euro **Nr. 5816-3**

- 8 Eingänge (HD15 Stecker) / 1 Ausgang (HD15 Buchse)
- IR-Fernbedienung zur Direktauswahl der Quellen
- Abgesetzter Infrarotempfänger mit 1,8 m Anschlusskabel
- Tasten am Gerät: Auf/Ab für sequentielle Auswahl und Blank
- 16 Status-LEDs
- Unterstützt 2048x1535 bei 60 Hz und DDC, DDC2, DDC2B
- Kunststoffgehäuse, 170 x 190 x 45 mm (L x B x H)
- Inkl. Netzteil und VGA-Anschlusskabel (St./Bu.)

VGA-Audio Share Pro 21 automatic 206,– Euro **Nr. 5816-4**

Schaltet bei Verlust des primären Eingangssignals automatisch auf den zweiten Eingang um. Schaltet automatisch wieder zurück sobald am primären Eingang wieder ein Signal anliegt.

- 2 VGA-Eingänge / 1 Ausgang + 1 Loop Ausgang (HD15 Buchse)
- 2 Audio-Eingänge / 1 Ausgang (3,5 mm Klinkenbuchse)
- Loop-Eingang = Eingang 1
- ID-Bit Control
- Bandbreite VGA 400 MHz, Audio 100 kHz
- Steuerung: Automatisch oder über Kontaktschalter
- Metallgehäuse 120 x 75 x 25 mm (B x T x H)
- Netzteil 12 VDC, 50mA

VGA-Audio Share Pro 32 560,– Euro **Nr. 5816-7**

Hochwertiger Umschalter für VGA und symmetrische Audiosignale. Schaltet drei Eingänge auf 2 identische Ausgänge um.

- 3 VGA-Eingänge / 2 Ausgänge (HD15 Buchse)
- 3 Stereo-Audio-Eingänge/2 Ausgänge (5pol. Schraubklemmen)
- Bandbreite VGA 450 MHz, Audio >100 kHz
- Steuerung: 3 Direktauswahltasten, Kontakteingänge, z. B. zur Steuerung über Taster 7444-441
- Metallgehäuse 220 x 180 x4 5 mm (L x B x H)
- Netzteil 12 VDC, 146 mA

VGA-Audio Share Pro 61 809,– Euro **Nr. 5816-9**

VGA Share Pro 61 690,– Euro **Nr. 5816-8**
wie 5816-9 jedoch ohne Audio

Hochwertiger Umschalter für VGA und symmetrische Audiosignale. Schaltet sechs Eingänge auf 1 Ausgang um.

- 6 VGA-Eingänge/1 Ausgang (HD15 Buchse)
- 6 Stereo-Audio-Eingänge/1 Ausgang (5pol. Schraubklemmen)
- Bandbreite VGA 400 MHz, Audio >100 kHz
- Umschaltzeit kleiner 5 ms
- Steuerung: RS232 Schnittstelle über Mediensteuerung oder per Software vom Windows PC (Lieferumfang)
- Metallgehäuse 19" – 1HE 483 x 178 x 45 mm (B x T x H)

VGA Matrix 2 x 2 79,– Euro **Nr. 5816-5**

Die VGA-Matrix schaltet 2 Computer auf 2 Displays oder Projektoren und arbeitet gleichzeitig auch als Signalverstärker.
Jeder Ausgang zeigt wahlweise Eingang 1, Eingang 2 oder Blank

- 2 VGA-Eingänge / 2 Ausgänge (HD15 Buchse)
- 2 Direktauswahltasten
- 4 Status-LEDs
- Bandbreite 250 MHz
- Unterstützt 192 x 1440 bei 60 Hz
- Metallgehäuse 130 x 75 x 42 (B x T x H)
- Netzteil DC 7,5 V, 800 mA

Präsentationsumschalter

Die All-in-One Lösung für Konferenzräume

Presentationswitcher C 600,– Euro **Nr. 7485-5**

- Die „Schaltzentrale" für den Aufbau kleinerer Konferenzräume
- Vereint 4 Umschalter in einem 2HE 19"-Gehäuse
- 4 auf 1 VGA, 2 auf 1 Video, 2 auf 1 S-Video und 2 auf 1 Component-Video oder VGA, Umschalter jeweils inkl. Audio
- Mikrofoneingang umschaltbar für dynamische und Kondensatormikrofone
- Talk-over-Funktion für Mikrofon, Lautstärkenregelung für Audioquelle
- **Eingänge:**
  4 x VGA (HD 15 Bu.), 2 x S-Video (4pin MiniDIN Bu.), 2 x Video (Cinch Bu.), 2x Component-Video (HD 15 Bu.) 4 x Audio (3,5 mm Klinke Bu.) für VGA, 6x Audio (Stereo Cinch Bu.) für Video, 1 x Mikrofon (6,3 mm Klinke Bu.)
- **Ausgänge:**
  1 x VGA (HD 15 Bu.), 1x S-Video (4pin MiniDIN Bu.), 1 x Video (Cinch Bu.), 1 x Component-Video (HD 15 Bu.) 1x Master Audio Out (Stereo Cinch Bu.)
- **Bedienung:**
  Tastschalter am Gerät, RS232-Schnittstelle per Mediensteuerung oder über Steuersoftware über Windows PC (Lieferumfang)
- Bandbreite 400 MHz (VGA), 310 MHz (S-Video), 310 MHz (Video/SDI), 380 MHz (Component-Video),
- Größe: 19" /1 HE - 483 x 178 x 45 mm (B x T x H)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Präsentationsumschalter

Die All-in-One Lösung für Konferenzräume

Presentationswitcher N 999,– Euro **Nr. 7485-4**

- Die „Schaltzentrale" für den Aufbau kleinerer und mittlerer Konferenzräume
- Vereint 4 Umschalter in einem 2HE 19"-Gehäuse
- 4 auf 1-Umschalter für VGA mit Audio, Video mit Audio, S-Video mit Audio
- Alle Audioanschlüsse symmetrisch als 5pol. Schraubklemmen
- XLR-Mikrofonanschluss umschaltbar für dynamische oder Kondensatormikrofone
- Talk-over-Funktion für Mikrofon, Lautstärkenregelung für Audioquelle
- Integrierter Audioverstärker 2 x 5 Watt RMS macht bei kleineren Konferenzräume den Einsatz eines separaten Verstärkers überflüssig
- **Eingänge:**
  4 x VGA (HD 15 Bu.), 4 x S-Video (4pin MiniDIN Bu.), 4 x Video (BNC), 12 x Audio (symmetrisch), 1x Mikrofon (XLR)
- **Ausgänge:**
  1 x VGA (HD 15 Bu.), 1x S-Video (4pin MiniDIN Bu.), 1 x Video (BNC), 3 x Audio (symmetrisch), 1 x Master-Audio (symmetrisch)
  1 x VGA via Cat 5 (paralleler/zusätzlicher VGA-Ausgang via Twisted Pair) ermöglicht die Übertragung von VGA-Signalen via Cat5-UTP-Kabel bis zu 100 m (benötigt optionales Empfängermodul 7481-10)
- **Bedienung:**
  Tastschalter am Gerät, RS232-/485-/Netzwerk-Schnittstelle oder IR-Fernbedienung (Lieferumfang)
- Regler für Audio- und Mikrofonlevel
- Bandbreite 350 MHz (VGA), S-Video (385 MHz), Video/SDI (650 MHz)
- Größe: 19" - 2 HE – 483 x 178 x 89 mm (B x T x H)

CAT5-VGA Receiver für 7485-4 230,– Euro **Nr. 7485-10**

- 1 Eingang/1 Ausgang (1 x RJ45-Buchse/HD15 Buchse)
- Bandbreite ausreichend für VGA bis UXGA
- Regler für Pegel und Entzerrung (EQ)
- Metallgehäuse 60 x 65 x 25 mm (L x B x H)
- Netzteil DC 12V, 175mA

DVI-Signalverstärker/-Verteiler

DVI-D Repeater Pro 1:1 259,– Euro **Nr. 5778-4**

Der DVI-D Repeater ermöglicht die Verlängerung um weitere 10 – 15 m (auflösungs-/kabelabhängig).

- 1 Eingang/1 Ausgang (DVI-I Buchse)
- Bandbreite 1,65 Gbit/s (Single Link)
- Kaskadierbar
  (empfohlen: Kabel / Repeater / Kabel)
- Metallgehäuse 60 x 65 x 30 mm (L x B x H)
- Stromversorgung über Netzteil 12 VDC oder 5 V (400 mA) von der Grafikkarte

DVI-Splitter Basic 1 und 2 170,– Euro **Nr. 5778-3**

- 1 Eingang/2 Ausgänge (Buchse)
- Unterstützt 1600 x 1200 bei 60 Hz
- Max. Kabellänge zwischen Splitter/Projektor 10 m
- Metallgehäuse 200 x 75 x 42 mm (B x T x H)
- Netzteil DC 7,5 V, 1A

HDMI-Repeater

HDMI-Repeater Basic 1:1 120,– Euro **Nr. 5778-5**

Der HDMI-Repeater ermöglicht die Verlängerung um weitere 10 – 20 m (auflösungs-/ kabelabhängig).

- 1 Eingang/1 Ausgang (Buchse/Buchse)
- Unterstützt bis zu HDTV 1080p (1920 x 1080 Pixel)
- HDMI 1.2, HDCP kompatibel
- Kaskadierbar
  (empfohlen: Kabel / Repeater / Kabel)
- Metallgehäuse 49 x 49 x 20 mm (L x B x H)
- Netzteil DC 5V

HDMI-Splitter

Monitorsplitter HDMI Pro 1 auf 2 380,– Euro **Nr. 5778-7**

- 1 Eingang/2 Ausgänge (Buchse/Buchse)
- Erweiterte EDID Lern-/Speicherfunktion - gestattet eine verlässliche Verbindung zur Signalquelle
- Unterstützt bis zu 1,65 GBit/s
- Unterstützt HDMI 1.2 und HDCP
- Metallgehäuse 120 x 75 x 25 mm (B x T x H)
- Netzteil 12V DC 170 mA

Monitorsplitter HDMI Pro 1 auf 4 630,– Euro **Nr. 5778-8**

- 1 Eingang/4 Ausgänge (Buchse/Buchse)
- Erweiterte EDID Lern-/Speicherfunktion - gestattet eine verlässliche Verbindung zur Signalquelle
- Unterstützt bis zu 1,65 GBit/s
- Unterstützt HDMI 1.0 und HDCP
- Metallgehäuse 19" 1 HE, 483 x 178 x 45 mm (B x T x H)
- Netzteil 12V DC 170 mA

HDMI-Umschalter/-Switcher

HDMI Share Basic 41 – Remote 75,– Euro **Nr. 5816-10**

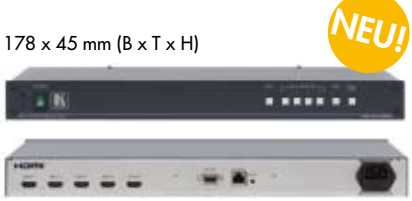
- 4 Eingänge/1 Ausgang (Buchse/Buchse)
- Unterstützt bis zu 1080p (1600 x 1200 Pixel Auflösung)
- Konform zu HDMI 1.2 und HDCP
- 8 Status-LEDs
- Steuerung: Gerätetasten oder IR-Fernbedienung mit Tasten zur Direktauswahl
- Metallgehäuse 200 x 80 x 25 mm (B x T x H)
- Netzteil 5,3V DC, 2 W

HDMI Share Pro 21 345,– Euro **Nr. 5816-13**

- 2 Eingänge/1 Ausgang (Buchse/Buchse)
- Erweiterte EDID – gestattet eine verlässliche Verbindung zur Signalquelle
- Unterstützt bis zu 1,65 GBit/s (HDTV kompatibel)
- HDCP-konform
- 4 Status-LEDs
- Steuerung: Gerätetasten
- Metallgehäuse 120 x 75 x 25 mm (B x T x H)
- Netzteil 12 V DC, 300 mA

HDMI Share Pro 41 – Remote 615,– Euro **Nr. 5816-14**

- 4 Eingänge/1 Ausgang (Buchse/Buchse)
- Erweiterte EDID – gestattet eine verlässliche Verbindung zur Signalquelle
- Unterstützt bis zu 1,65 GBit/s (HDTV kompatibel)
- HDMI 1.2 und HDCP-konform
- Steuerung: Gerätetasten, RS232- und Netzwerk-schnittstelle (Software im Lieferumfang), IR-Fernbedienung (Lieferumfang)
- Frontbediensperre
- Metallgehäuse 19" 1 HE 483 x 178 x 45 mm (B x T x H)



Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Video/Audio-Verteiler/-Splitter

DVI-Share 21 99,– Euro **Nr. 5816-6**

- 2 Eingänge/1 Ausgang (DVI-I Buchsen)
- 2 Direktauswahltasten
- 4 Status-LEDs
- Unterstützt 1280 x 1024 Pixel und DDC2
- Hot-Plug-fähig
- Metallgehäuse 153 x 75 x 42 mm (B x T x H)
- Netzteil DC 9 V, 300 mA

AV-Splitter Pro 1 auf 3 240,– Euro **Nr. 7481-1**

Signalsplitter/-verteiler für Composite Video und Stereoaudio

- 1 Eingang/3 Ausgänge (3 x 3 Cinch-Buchse)
- Bandbreite Video 430 MHz, Audio 100 kHz @ -3dB
- Regelbarer Audiolevel, Videolevel und Cable EQ
- Metallgehäuse 165 x 120 x 45 mm (L x B x H)
- Netzteil DC 12V, 50 mA

S-Video-Splitter Pro 1 auf 3 140,– Euro **Nr. 7481-2**

- 1 Eingang/3 Ausgänge (4pin MiniDIN Buchse)
- Bandbreite 200 MHz
- Eingangssignal-Terminierung
- Metallgehäuse 117 x 60 x 32 mm (B x T x H)
- Netzteil DC 12V, 70 mA

Video/Audio-Umschalter/ -Switcher

AV-Share basic 41 39,– Euro **Nr. 7481**

Selektor für Composite-Video, S-Video und Stereoaudio sowie Videokonverter

- 4 Eingänge/1 Ausgang (4pin MiniDIN, 3x Cinch, alle als Buchse)
- S-Video – Composite-Video Konverter
- Composite Video – S-Video Konverter
- Kunststoffgehäuse 190 x 115 x 50 mm (L x B x H)

AV-Share basic 41 Remote 110,– Euro **Nr. 7481-3**

Videoselektor für RGB-Video, S-Video, Composite-Video, Stereo Audio, Digital Audio

- 4 Eingänge / 1 Ausgang
  (Scart RGB, 4pin MiniDIN, 3 x Cinch, Toslink, alle als Buchse)
- Kunststoffgehäuse 225 x 430 x 55 mm (L x B x H)
- Netzteil DC 9-12V, 200 mA
- Lieferumfang: IR-Fernbedienung, S-Video-, Scart-, Cinch-Anschlusskabel

Kabel-TV-Tuner/ Progressive Scan Converter

TV-Tuner/Progressiv Scan Converter TV 7 165,– Euro **Nr. 7486-2**

Verwandelt einen Projektor oder ein TFT-Display in ein Fernsehgerät und konvertiert Video bzw. S-Video in VGA-Signale (SVGA/XGA/SXGA).

- Verwendbar als: TV Tuner mit Videotext, Progressive Scan Converter, Video-Scaler, VGA-/Video-Switcher
- 3D Motion Adaptive Deinterlacer
- Picture in Picture (Video im PC-Bild)
- Verarbeitet PAL, SECAM, NTSC Signale
- OSD und Schlummerfunktion
- Eingänge: Antenneneingang (Terrestrisch/Kabel), Composite-Video (Cinch), S-Video (4pin MiniDIN), VGA (HD 15), 1 x Stereo-Cinch, 1 x Stereo-Klinke
- Ausgänge: VGA (HD 15), 2x Stereo-Klinke (Lautsprecher/Kopfhörer)
- Ausgabesignal VGA, SVGA, XGA, SXGA
- Inkl. Fernbedienung, Ständer, VGA-Kabel, Audio-Kabel, Netzteil
- Abmessungen: 160 x 115 x 26 mm

Zubehör

IR-Link 99,– Euro **Nr. 5822-5**

Verlängert die Reichweite von IR-Fernbedienungen. Kabelgebundene Verlängerung für Infrarotsignale von Fernbedienungen bestehend aus:

- IR-Empfänger
- Connectorblock mit Netzteil 12VDC
- IR-Emitter mit 2 IR-Dioden
- Kabel: IR Empfänger → Connectorblock ca. 2 m*
- Kabel: Connectorblock → IR-Emitter ca. 3 m
- *Verlängerung möglich mit 3pol. Kabel 5698-11 (siehe Seite 66)

ECOMAN Beamer 78,– Euro **Nr. 7487**

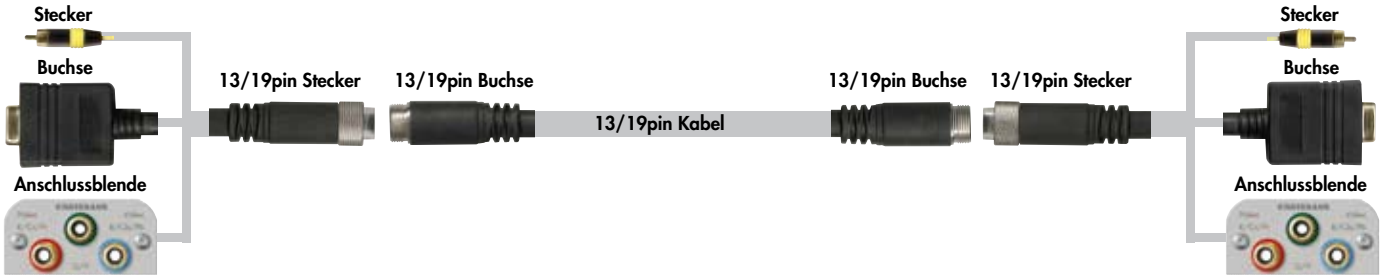
Trennt den Projektor nach ca. 5 min. im Standbybetrieb vom Netz.
Der im ECOMAN eingebaute IR-Empfänger schaltet den Projektor wieder in den Standby sobald er ein IR-Signal auffängt. War das Signal nicht für den Projektor bestimmt, erfolgt nach kurzer Zeit wieder die Netztrennung.

- Zeitversetzte Netztrennung von Projektoren (nach ca. 5 min. im Standby-Betrieb)
- Überspannungsschutz
- Max. Belastung 460 W
- Eigenverbrauch < 1 W
- Anschluss 230 VAC / 50 Hz
- Ausgang SCHUKO-Steckverbindung

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Installationskabel 13/19pin*

- Einfach in Leerrohre einzuziehen, zeitaufwendiges Löten von VGA, DVI entfällt
- Geringer Durchmesser von nur 16 bzw. 18 mm
- Vereint bis zu 3 Signalarten in nur einem Kabel
- Geeignet für Leerrohre nach EN 32
- Adapterkabel wahlweise mit Stecker, Buchsen oder Anschlussblenden lieferbar
- Für die Installation in Tischanschlussfeldern 3m Anschlusskabel St/Bu. verfügbar (7484-3)
- *Patentgeschütztes System



Installationskabel DIN 13pin

*Kabelfarbe schwarz, Außenhülle PVC, Außendurchmesser: Kabel 11,8 mm, Buchse 18 mm, Multicorekabel (6 x Koaxleitung AWG26 + 1 x Audiopaar, geschirmt AWG22, Gesamtschirm), Goldkontakte

Artikel	Länge	Artikelnummer	Preis
13pin Buchse/Buchse	**10 m**	**Nr. 7484-10**	110,– Euro
	15 m	**Nr. 7484-15**	145,– Euro
	20 m	**Nr. 7484-20**	180,– Euro
	25 m	**Nr. 7484-25**	215,– Euro
	30 m	**Nr. 7484-30**	250,– Euro
13pin Stecker/Buchse	**3 m**	**Nr. 7484-3**	45,– Euro

Adapterkabel 13pin Stecker

Artikel	Bestückung / Länge	Artikelnummer	Preis
13pin Stecker auf ■ VGA (HD15) ■ S-Video (4pin MiniDIN) ■ Video (Cinch)	alle Stecker, Länge 35 cm	**Nr. 7484-101**	62,– Euro
	alle Buchsen, Länge 35 cm	**Nr. 7484-102**	62,– Euro
13pin Stecker auf ■ VGA (HD15) ■ Video (Cinch) ■ Audio (3,5 mm Klinke)	alle Stecker, Länge 35 cm	**Nr. 7484-103**	57,– Euro
	alle Buchsen, Länge 35 cm	**Nr. 7484-104**	57,– Euro

Anschlussblenden mit Kabelpeitsche für Installationskabel 13pin

Artikel	Bestückung / Länge	Artikelnummer	Preis
13pin Stecker auf ■ VGA (HD15) ■ S-Video (4pin MiniDIN) ■ Video (Cinch)	alle Buchsen, Länge 35 cm, bestehend aus 2 Halbblenden à 54 x 54 mm	**Nr. 7441-550**	75,– Euro
	alle Buchsen, Länge 35 cm, bestehend aus 2 Halbblenden à 50 x 50 mm	**Nr. 7444-550**	75,– Euro
13pin Stecker auf ■ VGA (HD15) ■ Video (Cinch) ■ Audio (3,5 mm Klinke)	alle Buchsen, Länge 35 cm, bestehend aus 2 Halbblenden à 54 x 54 mm	**Nr. 7441-551**	70,– Euro
	alle Buchsen, Länge 35 cm, bestehend aus 2 Halbblenden à 50 x 50 mm	**Nr. 7441-551**	70,– Euro

Installationskabel DIN 19pin

Kabelfarbe schwarz, Außenhülle PVC, Außendurchmesser: Kabel 7,3 mm, Buchse 16 mm, Single Link HDMI/DVI-Kabel (AWG28, Gesamtschirm), Gold/Silberkontakte

Artikel	Länge	Artikelnummer	Preis
19pin Buchse/Buchse	**10 m**	**Nr. 7487-10**	79,– Euro
	15 m	**Nr. 7487-15**	109,– Euro

Adapterkabel 19pin Stecker

Artikel	Länge	Artikelnummer	Preis
19pin Stecker auf ■ DVI-Stecker	Länge 35 cm	**Nr. 7487-101**	58,– Euro
19pin Stecker auf ■ DVI-Buchse	Länge 35 cm	**Nr. 7487-102**	58,– Euro
19pin Stecker auf ■ HDMI-Stecker	Länge 35 cm	**Nr. 7487-103**	55,– Euro
19pin Stecker auf ■ HDMI-Buchse	Länge 35 cm	**Nr. 7487-104**	55,– Euro

Anschlussblenden mit Kabelpeitsche für Installationskabel 19pin

Artikel	Bestückung / Länge	Artikelnummer	Preis
■ DVI-Buchse	Länge 35 cm, Halbblende, 54 x 54 mm	**Nr. 7441-560**	75,– Euro
	Länge 35 cm, Halbblende, 50 x 50 mm	**Nr. 7444-560**	75,– Euro
■ HDMI-Buchse	Länge 35 cm, Halbblende, 54 x 54 mm	**Nr. 7441-561**	70,– Euro
	Länge 35 cm, Halbblende, 50 x 50 mm	**Nr. 7444-561**	70,– Euro

Installationskappen

Artikel	Länge	Artikelnummer	Preis
Installationskappen	**für 13pin**	**Nr. 7484-100**	7,– Euro
	für 19pin	**Nr. 7487-100**	7,– Euro

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

VGA-Kabel

VGA-Kabel HD15, (Stecker/Stecker)		
1 m	9,– Euro	Nr. 7483-1
2 m	12,– Euro	Nr. 7483-2
5 m	22,– Euro	Nr. 7483-5
10 m	42,– Euro	Nr. 7483-10
15 m*	60,– Euro	Nr. 7483-15
20 m*	79,– Euro	Nr. 7483-20
25 m*	105,– Euro	Nr. 7483-25
30 m*	120,– Euro	Nr. 7483-30
40 m*	140,– Euro	Nr. 7483-40

High-Quality VGA Kabel, schwarz mit vergoldeten Kontakten und doppelt abgeschirmten Leitungen, für eine bestmögliche Bildqualität.

- Multi-Koax-Kabel mit geringer Dämpfung, doppelter Folien-Abschirmung und Geflechtschirm
- Vergoldete Kontakte
- Blaue Stecker mit 2 Ferritkernen, vergossen nach PC-99 Standard mit UL-Zertifizierung
- Volle Pin-Belegung (ohne Pin 9)
- *Für optimale Wiedergabequalität empfehlen wir den Einsatz eines VGA-Verstärkers (siehe Seite 77)

VGA-Kabel HD15, (Stecker/Buchse)		
2 m	14,– Euro	Nr. 6326-2
5 m	29,– Euro	Nr. 6326-5
10 m	50,– Euro	Nr. 6326-10
15 m*	60,– Euro	Nr. 6326-15
20 m*	80,– Euro	Nr. 6326-20

- Wie oben jedoch in Ausführung Stecker/Buchse

Gender Changer VGA (Buchse/Buchse)	5,– Euro	Nr. 6418

- Ändert die Steckerpolarität von Stecker auf Buchse

Adapter Cinch-Stecker / BNC-Buchse	3,– Euro	Nr. 6419

VGA auf BNC-5-Kabel

VGA-Kabel auf BNC-5-Kabel (Stecker/Stecker)		
2 m	16,– Euro	Nr. 6328-1
5 m	32,– Euro	Nr. 5751
10 m	55,– Euro	Nr. 5752-1
15 m	115,– Euro	Nr. 5753-1
20 m	140,– Euro	Nr. 5754-1

- Für Projektoren mit BNC-Eingang, mehrfach geschirmt, geringe Dämpfung
- HD 15 Stecker auf 5 x BNC Stecker
- Geschirmt mit Ferritkern

DVI-Kabel

DVI-D Kabel, 24 + 1 pin, (Stecker/Stecker)		
2 m (DL)	17,– Euro	Nr. 5809
5 m (DL)	28,– Euro	Nr. 5809-2
10 m (DL)*	77,– Euro	Nr. 5809-3
15 m (DL)*	99,– Euro	Nr. 5809-4
20 m (SL)*	250,– Euro	Nr. 5809-5

High-Quality DVI-D Kabel, schwarz mit vergoldeten Kontakten und doppelt abgeschirmten Leitungen, für eine bestmögliche Bildqualität.

- Für digitale Bildübertragung DVI-D Single Link (SL), Dual Link (DL)
- * Wir empfehlen zusätzlich den Einsatz des DVI-Repeaters 5778-4. Bei Kabellängen > 10 m besteht keine Funktionsgarantie.

DVI-I-Kabel, 24 + 5 pin, (Stecker/Stecker)		
1,8 m	23,– Euro	Nr. 5809-30
5 m	40,– Euro	Nr. 5809-31
10 m*	77,– Euro	Nr. 5809-32

Adapter DVI-A/VGA (Stecker/Buchse)	9,– Euro	Nr. 5809-6

- DVI-A (12 + 5 pin) Stecker auf HD15 Buchse

DVI-A auf VGA-Kabel, 2 m (Stecker/Stecker)	14,– Euro	Nr. 5809-7

- DVI-A (12 + 5 pin) Stecker auf HD15 Stecker

HDMI-Kabel

HDMI-Kupfer-/Glasfaserkabel		
20 m	520,– Euro	Nr. 5809-50
30 m	665,– Euro	Nr. 5809-51
50 m	900,– Euro	Nr. 5809-52
100 m	1900,– Euro	Nr. 5809-53

Das LWL/Kupfer-Hybrid Kabel ist die ideale Lösung für die Übertragung von digitalen Videosignalen über lange Strecken.

- Eingebaute optische Wandler. Die Kabel verfügen über in das Kabel integrierte Sender-(Tx) und Empfänger-(Rx) Module
- Hybrid-Kabel mit vier Multimode-Lichtwellenleitern und zusätzlich 5 geschirmten Kupfer-Adern
- Sehr flexibel, in der Regel keine externe Stromversorgung notwendig
- Kompatibel zu HDTV bis 1080p und allen VESA Auflösungen bis zu WUXGA (1920 x 1200@60Hz) zur Unterstützung von DDC2B / HDCP, HDMI 1,2
- PVC-Mantel schwarz, flammhemmend
- Minimaler Biegeradius: 15,4 cm
- Abmessungen der Transmitter: 21 x 77 x 21 mm (B x T x H).

Hinweis!

Mit HDMI-DVI Adapter (5809-21) auch zur Übertragung von DVI-Signalen geeignet.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

HDMI-Kabel

HDMI-Kabel, Typ A, 19 pin (Stecker/Stecker)		
2 m	15,– Euro	Nr. 5809-10
5 m	32,– Euro	Nr. 5809-11
10 m*	60,– Euro	Nr. 5809-12
15 m*	120,– Euro	Nr. 5809-13
20 m*	180,– Euro	Nr. 5809-14

- Für digitale Bild- und Audioübertragung
- Unterstützt HDTV und HDCP
- * Wir empfehlen zusätzlich den Einsatz des HDMI-Repeaters 5778-5. Bei Kabellängen > 10 m besteht keine Funktionsgarantie.

HDMI auf DVI-Adapter (Buchse/Stecker)	15,– Euro	Nr. 5809-21
HDMI auf DVI-D, (Stecker/Stecker), 2 m	23,– Euro	Nr. 5809-20

- DVI-I (24 + 1 pin) Stecker auf HDMI-Stecker

USB-Kabel/-Verstärker

USB 2.0 Kabel (A-Stecker / A-Stecker)		
2 m	5,– Euro	Nr. 5773-3
5 m	9,– Euro	Nr. 5773-5

- USB 1.1 kompatibel
- Grau

USB 2.0 Kabel (A-Stecker / B-Stecker)		
2 m	5,– Euro	Nr. 5773-4
5 m	9,– Euro	Nr. 5799
7 m	12,– Euro	Nr. 5799-1
USB-Adapter (A-Stecker / B-Buchse)	2,50 Euro	Nr. 5577

- USB 1.1 kompatibel
- Grau

USB-2.0 Active Hub (A-Stecker / A-Buchse)	23,– Euro	Nr. 5771

- Für Kabelverbindung größer 5 m
- Aktiver USB 2.0 Hub mit 5 m Kabel
- Kaskadierbar (max. 3x)
- USB powered, benötigt kein Netzteil

USB 1:1 Extender	80,– Euro	Nr. 5772-1

- Überträgt USB-Signal über CAT5-Kabel, bis zu 45 m Länge
- USB 1.1
- Sender A-St. + RJ45 Bu. / Empfänger A-Bu. RJ45 Bu.
- USB powered, benötigt kein Netzteil

RS 232-/Serial-Kabel

RS 232 Kabel (Buchse / Stecker)		
10 m	15,– Euro	Nr. 5825
15 m	30,– Euro	Nr. 5825-1
20 m	65,– Euro	Nr. 5826

- 9 pin SubD Buchse auf 9 pin SuBD Stecker
- 1:1, geschirmt

Cat5-Patch-Kabel

Cat5-Patch-Kabel (RJ45 Stecker/Stecker)		
1 m	3,– Euro	Nr. 5772-8
3 m	5,– Euro	Nr. 5772-10
5 m	7,– Euro	Nr. 5772-9
10 m	10,– Euro	Nr. 5772-11
15 m	14,– Euro	Nr. 5772-12
20 m	18,– Euro	Nr. 5772-13
25 m	23,– Euro	Nr. 5772-14
30 m	27,– Euro	Nr. 5772-15
50 m	41,– Euro	Nr. 5772-16

- 1:1, SFTP, Folien- und Geflechtschirmung
- 4 x 2 x AWG 26/7 PVC
- **Cat6 / 7-Patch-Kabel auf Anfrage**

Composite-Video-Kabel mit und ohne Ton

Composite-Video-Kabel (Cinch-Stecker / Cinch-Stecker)		
2 m	12,– Euro	Nr. 5837-1
5 m	17,– Euro	Nr. 5837-2
10 m	23,– Euro	Nr. 5837
15 m	36,– Euro	Nr. 5838-1
20 m	45,– Euro	Nr. 5839-1
25 m	78,– Euro	Nr. 5939-2
30 m	89,– Euro	Nr. 5839-3

- Doppelt geschirmt (Folie und Geflechtschirmung)
- Vergoldete Stecker
- 75 Ω, digitalfähig
- **Videokabel >30 m Länge auf Anfrage**

AV-Kabel (3 x Cinch-Stecker / 3 x Cinch-Stecker)		
2 m	29,– Euro	Nr. 6415-1
5 m	45,– Euro	Nr. 6415-2
10 m	62,– Euro	Nr. 6415-3
15 m	83,– Euro	Nr. 6414-1
20 m	99,– Euro	Nr. 6416-1

- Doppelt geschirmt (Folie und Geflechtschirmung)
- 1 Leitung für Video (75 Ω)
- 2 Leitungen für Audio
- Vergoldete Stecker, farblich codiert
- Digitalfähig

Scart-Adapter

Scart-Cinch-Adapter (Umschaltbar IN / OUT)	6,– Euro	Nr. 6288-1

Scart Stecker auf

- 1 x Video (Cinch),
- 1 x S-Video (4pin Mini DIN)
- 1 x Stereoaudio (2 x Cinch)
- Vergoldete Kontakte

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

S-Video-Kabel

S-Video-Kabel (4pin MiniDIN Stecker/Stecker)		
2 m	13,– Euro	Nr. 7482
5 m	21,– Euro	Nr. 7482-1
10 m	29,– Euro	Nr. 5830
15 m	40,– Euro	Nr. 5831
20 m	52,– Euro	Nr. 5832-1
25 m	210,– Euro	Nr. 5832-2
30 m	240,– Euro	Nr. 5832-3

- Doppelt geschirmt (Folien- und Geflechtschirmung)
- 2 Koaxleitungen (75 Ohm)
- Vergoldete Stecker
- **S-Video-Kabel >30 m Länge auf Anfrage**

Video/S-Video-Adapter

Video/S-Video-Adapter	35,– Euro	Nr. 5853

- Wandelt Signale in beide Richtungen um, z. B. zum Anschluss eines VHS-Recorders an S-Video-Eingang
- Cinch-Buchse auf S-Video-Buchse

Komponent-Video-Kabel

Komponent-Video-Kabel (3 x Cinch Stecker/Stecker)		
2 m	13,– Euro	Nr. 5569-5
5 m	25,– Euro	Nr. 5569-2
10 m	45,– Euro	Nr. 5569-3
15 m	68,– Euro	Nr. 5569-4

- Doppelt geschirmt (Folien- und Geflechtschirmung)
- 3 Koaxleitungen (75 Ω)
- Vergoldete Stecker, farblich codiert

3 x Cinch auf VGA (Stecker/Stecker)		
2 m	10,– Euro	Nr. 5569

- Für Projektoren mit Komponent-Video-Eingang via VGA

Lautsprecherkabel

2 x 1,5 mm² je Meter	2,40 Euro	Nr. 7489-9
2 x 2,5 mm² je Meter	3,50 Euro	Nr. 7489-10

- 2 Adern, verdrillt, hoch flexibel, Kunststoffummantelung
- Leiteraufbau: 84 x 0,15 mm, Kupfer (1,5 mm²)
- Leiteraufbau: 140 x 0,15 mm, Kupfer (2,5 mm²)
- Leiterwiderstand: 13 Ohm/km (1,5 mm²)
- Leiterwiderstand: 8 Ohm/km (2,5 mm²)
- Gesamtdurchmesser: 7/8 mm
- Farbe: Schwarz

Audio-Kabel

Stereo Cinch (Stecker/Stecker)		
2 m	4,– Euro	Nr. 5762-1
5 m	7,– Euro	Nr. 5762
10 m	12,– Euro	Nr. 5763

10 m	45,– Euro	Nr. 5763-1
15 m	54,– Euro	Nr. 5764
20 m	59,– Euro	Nr. 5765

- Ab 10 m Profi Cinch-Audiokabel
- Doppelt geschirmt (Folie/Geflecht)
- 2 Koaxleitungen
- Vergoldete Stecker, farblich codiert
- **Cinch-Kabel Stereo >20 m Länge auf Anfrage**

Stereoklinke 3,5 mm (Stecker/Stecker)		
1 m	3,50 Euro	Nr. 5766-3
2 m	4,50 Euro	Nr. 5766-2
5 m	9,– Euro	Nr. 5766-1
10 m	10,– Euro	Nr. 5767-1

10 m	29,– Euro	Nr. 5766-4
15 m	39,– Euro	Nr. 5766-5
20 m	49,– Euro	Nr. 5766-6

- Ab 10 m Profi Klinken-Audiokabel
- Folien-Gesamtschirmung mit Beilauflitze
- Vergoldete Stecker
- **Stereoklinkenkabel >20 m Länge auf Anfrage**

Adapter Cinch/Klinke (Buchse/Stecker)	2,50 Euro	Nr. 5854
Stereo Cinch auf 3,5 mm Klinke (Stecker/Stecker)	7,– Euro	Nr. 5854-1

Mikrofonkabel

XLR 3pol. Stecker/Buchse		
1,5 m	28,– Euro	Nr. 7489-0
2,5 m	35,– Euro	Nr. 7489-1
5 m	40,– Euro	Nr. 7489-2
10 m	50,– Euro	Nr. 7489-3
20 m	77,– Euro	Nr. 7489-4

- Professionelles Mikrofonkabel
- Mit Neutrik® Metall-XLR-Steckverbindungen
- Leitungsquerschnitt/Signalader: 0,22 mm²

2 x 0,22 mm² je Meter	1,20 Euro	Nr. 7489-30

- Leiteraufbau: 2 x 28 x 0,1 mm²
- Farbe: Kupfer
- Farbe: Schwarz
- Geflechtschirmung
- Ca. 5 mm ø

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Mobile Beschallungslösungen

MobilBox MA 707 G – Set mit Handmikrofon	1.290,– Euro	**Nr. 8701-1**
MobilBox MA 707 – Set mit Ansteckmikrofon	1.330,– Euro	**Nr. 8701-2**
MobilBox MA 707 – Set mit Kopfbügelmikrofon	1.350,– Euro	**Nr. 8701-3**
MobilBox MA 707 EXP – Passiv (70 W) passend zu MA707, inkl. 10 m Verbindungskabel	310,– Euro	**Nr. 8701-5**
Schutzhülle	42.– Euro	**Nr. 8701-10**

Die MobilBox MA 707 ist ein transportables, komplettes Soundsystem, optimiert für mobile Anwendungen, z. B. in Schulen, Kirchen, Kindergärten oder für Verkaufsaktionen etc.

Sie verfügt über ein integriertes 1-Kanal UHF-Funkmikrofon, das über einen kleinen, einfach zu bedienenden Mischer mit drei weiteren Eingangssignalen (2 x Mic, 1 x Line) erweitert werden kann. Ebenfalls eingebaut ist ein pitchbarer CD/MP3 Spieler.

Ein zweiter Empfänger für ein weiteres Funkmikrofon kann bei Bedarf nachgerüstet werden.

Die Mikrofone verfügen über eine innovative Technik zur automatischen Frequenzeinstellung. Sie „scannt" die 16 vorprogrammierten Frequenzen auf Störungen und stellt automatisch einen „sauberen" Kanal ein. Die Einstellung wird dann per Infrarot zum Mikrofon übertragen. Eine Ladevorrichtung für die Mikrofonakkus ist integriert.

Die mobile Anlage kann wahlweise über den internen Akku oder per Netz betrieben werden. Für größere Anwendungen besteht die Möglichkeit, die Mobilbox über eine passive Zusatzbox (8701-5) zu ergänzen.

Als Transport- oder Regenschutz ist eine optionale Schutzhülle verfügbar. Ein ausziehbarer Griff und Rollen sind ins Gerät integriert.

Technische Daten	
Ausgangsleistung	70 W RMS bei 4 Ohm
Bestückung	1 x 8" Full Range
Übertragungsbereich	60 Hz – 20 kHz
Eingänge	1 x Line (6,3 mm Klinke) 1 x Mikrofon (6,3 mm Klinke) 1 x Mikrofon (XLR-Buchse) Eingebauter CD/MP3 Player
Ausgänge	1 x Line (6,3 mm Klinke) (zum Anschluss von 8701-5)
Batterielaufzeit	ca. 8 Stunden
Ladezeit	ca. 6 Stunden
Stromversorgung	90 – 264 VAC oder eingebauter Akku
Abmessungen	44,5 x 31 x 24 cm (H x B x T)
Gewicht inkl. Akku	13,5 kg
Funkmikrofon	
Empfänger	Diversity UHF
Frequenz	798 – 822 und 850 – 874 MHz, 16 vorprogrammierte Frequenzen
Übertragungsbereich	50 Hz – 18 kHz
Sendeleistung	10 mW
Betriebsdauer	ca. 15 Stunden mit Batterie

KINDERMANN MobilBox 75 W	725,– Euro	**Nr. 8700**
Schutzhülle für 8700	17,– Euro	**Nr. 8700-1**

- 75 Watt Leistung
- Akku
- CD-Player
- Kassettenrecorder
- Funkmikrofon
- Abnehmbarer Trolley mit Teleskopgriff

Technische Daten	
Ausgangsleistung	75 W RMS
Bestückung	1 x 8" Full Range
Übertragungsbereich	50 Hz – 18kHz, +/–3dB
Eingänge	2 x Line (Stereo Cinch / 6,3 mm Klinke), 2 x Mikrofon (XLR / 6,3 mm Klinke)
Ausgänge	1 x Line (6,3 mm Klinke)
Batterie	2 x 12 V, 4,5 Ah
Batterielaufzeit	ca. 2 – 6 Stunden
Ladezeit	1,5 – 8 Stunden
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Abmessungen	44 x 33 x 24 cm (H x B x T)
Gewicht inkl. Akku	13 kg
Funkmikrofon	
Empfänger	UHF Non Diversity
Frequenz	863, 100 MHz oder 864, 500 MHz
Frequenzstabilität	+/– 0,005 %
Sendeleistung	max. 10 mW

Zubehör

Boxenstativ	65,– Euro	**Nr. 8700-10**

- Schwarz
- Aluminium
- Höhenverstellbar von 132 – 202 cm
- Gewicht: bis 35 kg bei zentrischer Belastung
- GS-geprüft
- Gewicht: 3,2 kg

Textiltragetasche	35,– Euro	**Nr. 8700-11**

für 2 Boxenstative 8700-10

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Aktivlautsprecher

KINDERMANN Aktivbox Set 50+, weiß	185,– Euro	**Nr. 8705-20**
KINDERMANN Aktivbox Set 50+, schwarz	185,– Euro	**Nr. 8705-21**

Aktivboxenset bestehend aus einer Aktiv- und einer Passivbox, inkl. Verbindungskabel und Wandhalterungen.

Das perfekte Set für den Einsatz in Klassenzimmern, Schulungsräumen oder kleinen Konferenzräumen.

Technische Daten	
Ausgangsleistung	30 W RMS / 50 W Musikleistung
Bestückung	1 x 5,25" Tieftöner, 1" Hochtöner
Frequenzgang	45 Hz – 20 KHz
Abstrahlwinkel	120° x 100° (H x V)
Eingänge (Line)	1x Cinch Stereo, 1x 3,5 mm Klinke, 1x symmetrisch (Euroblock)
Ausgang	Lautsprecherausgang (Euroblock)
Klangregelung	Lautstärke, Höhen, Tiefen
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Abmessungen	238 x 181 x 170 mm (H x B x T)
Gewicht	5,75 kg inkl. Wandhalterungen

KINDERMANN Aktivbox Set 75, weiß	370,– Euro	**Nr. 8706-10**
KINDERMANN Aktivbox Set 75, schwarz	370,– Euro	**Nr. 8706-11**

Das Aktivbox Set 75 besteht aus zwei aktiven 2-Wege Bassreflexboxen mit aktiver Signalweiche. Sie eignen sich sowohl im stationären als auch im mobilen Einsatz für Sprach- oder Musikbeschallung. Ein U-Wandbügel mit Positionsraster ist im Lieferumfang.

Tipp:
Zum Verbinden der beiden Boxen wird ein 3pol. XLR-Kabel St.-Bu. benötigt (z. B. 7489-2)

Technische Daten	
Ausgangsleistung	50 W RMS, 80 W Musik
Bestückung	1 x ,6,5" Tieftöner, 1" Hochtöner
Frequenzgang	80 Hz – 20 KHz
Schalldruckpegel	91 dB (1 W / 1 m) max. 112 dB
Abstrahlwinkel	90° x 90°
Eingänge	3pol. XLR-Buchse (umschaltbar Mikrofon/Line)
Ausgang	3pol. XLR-Stecker
Klangregelung	Lautstärke, Gain, Höhen, Tiefen
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Abmessungen	36 x 23,2 x 20 cm (H x B x T)
Gewicht	7 kg

Passivlautsprecher

Apart MASK4T Set, weiß	150,– Euro	**Nr. 8711**
Apart MASK4T Set, schwarz	150,– Euro	**Nr. 8711-1**
Apart MASK4T Set, silber	150,– Euro	**Nr. 8711-2**

Der Apart MASK4T ist ein kompakter Designlautsprecher der sich für eine breite Anwendungspalette eignet. Die Eingangsimpedanz von 16 Ω ermöglicht es, 4 Lautsprecher parallel an einem 4 Ω Verstärkerausgang zu betreiben. Ein Betrieb mit 100 V, z. B. in einer ELA-Anlage ist ebenfalls möglich.

Das Frontgitter ist abnehmbar, eine Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten.

Die Lieferung erfolgt paarweise.

Technische Daten	
Belastbarkeit	50 W RMS, Musik 70 W
Bestückung	1 x 4,2" Tieftöner, 1 x 1" Hochtöner
Frequenzgang	80 Hz – 20 kHz
Schalldruckpegel	1 W / 1 m – 89 dB
Max. Schalldruck	116 dB (Peak)
Impedanz	16 Ω
Betriebszustand	100 V oder 16 Ω
Abstrahlwinkel	120° x 80° (H x V) bei 5° Neigung nach unten
Anschlüsse	Klemmanschlüsse
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Schutzart	IP 64
Abmessungen	223 x 129 x 130 mm (H x B x T)
Gewicht	2,05 kg

Apart MASK6 Set, weiß	200,– Euro	**Nr. 8711-5**
Apart MASK6 Set, schwarz	200,– Euro	**Nr. 8711-6**

Der Apart MASK6 ist ein hochwertiger, leistungsstarker Fullrange Lautsprecher, der sich auch für den Außeneinsatz (IP 64) eignet.

Das Frontgitter ist abnehmbar, eine Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten.

Die Lieferung erfolgt paarweise.

Technische Daten	
Belastbarkeit	150 W RMS, Musik 200 W
Bestückung	1x 6,5" Tieftöner, 1x 1" Hochtöner
Frequenzgang	60 Hz – 30 kHz
Schalldruckpegel	1 W / 1 m – 92 dB
Max. Schalldruck	121 dB (Peak)
Impedanz	8 Ω
Abstrahlwinkel	120° x 80° (H x V) bei 5° Neigung nach unten
Anschlüsse	Klemmanschlüsse
Gehäuse	ABS Kunststoff
Schutzart	IP 64
Abmessungen	315 x 175 x 195 mm (H x B x T)
Gewicht	3,4 kg

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Passiv-Lautsprecher

Tannoy i7, anthrazit	540,– Euro	**Nr. 8710-10**
Tannoy i7, weiß	540,– Euro	**Nr. 8710-11**

Qualitativ hochwertiger Säulenlautsprecher, der sich optisch perfekt in den Konferenzraum integrieren lässt und auch in akustisch schwierigen Anwendungen die richtige Wahl ist.

Vier 4" Tieftöner und ein 1" Titanhochtöner in schlanker Zeilenanordnung sorgen für eine ausgeglichene Schallverteilung im Raum bei hervorragender Musik- und Sprachwiedergabe. Betrieb wahlweise niederohmig oder mit 70/100 V-Versorgung.

Technische Daten	
Belastbarkeit	90 W RMS, 180 W Musik, 60 W @ 100 V
Bestückung	4 x 4" Tieftöner, 1 x 1" Hochtöner
Frequenzgang	(-3dB): 90 Hz – 20 kHz
Empfohlene Verstärkerleistung	180 W bei 8 Ω
Empfindlichkeit	1W / 1 m – 89 dB
Mittlerer Schalldruck	108 dB (106,5 dB bei 100 V)
Impedanz	8 Ω
Betriebszustand	70/100 V oder 8 Ω
Abstrahlwinkel	110° x 70° (H x V)
Anschlüsse	2 x Speakon NL4MP IN/OUT
Gehäuse	Holz mit Strukturlack (überlackierbar)
Abmessungen	572 x 135 x 175 mm (H x B x T)
Gewicht	9 kg

Tipp!

Weitere Lautsprecher oder Subwoofer sind auf Anfrage lieferbar!

Decken-Lautsprecher

Tannoy CMS 401 (Set)	298,– Euro	**Nr. 8710-46**

Die Eyeball-Deckenlautsprecher Tannoy CMS 401 eignen sich durch ihren großen Frequenzbereich sowohl für die Wiedergabe von Sprache als auch Musik. Das einzigartige Eyeball-Design ermöglicht es, die Lautsprecher in alle Richtungen zu drehen, so dass trotz Deckeninstallation ein Richtungsbezug bei Sprachwiedergabe möglich ist.

Die CMS 401 können sowohl niederohmig also auch mit 70/100 V in verschiedenen Leistungsstufen betrieben werden. Die Lieferung erfolgt paarweise.

Technische Daten	
Belastbarkeit	50 W RMS, 100 W Musik, 30 W @ 100 V
Bestückung	4" Tieftöner, 0,75" ICT™ Hochtöner
Frequenzgang	(-3dB): 110 Hz – 22 KHz
Empfohlene Verstärkerleistung	100 W bei 6 Ω
Empfindlichkeit	1 W / 1 m – 88 dB
Mittlerer Schalldruck	105 dB
Impedanz	6 Ω
Betriebszustand	70 / 100 V oder 6 Ω
Abstrahlwinkel	90° konisch
Anschlüsse	Klemmanschlüsse
Farbe	weiß
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	148 x 205 x 205 (H x B x T) in, 34 mm (H) unter der Decke
Gewicht	3,05 kg

Hinweis!

Passende Verbindungskabel finden Sie auf Seite 84.

Tannoy CMS 501 BM mit Stahltopf (Set)	345,– Euro	**Nr. 8710-43**
Tannoy CMS 501 PI (Set)	215,– Euro	**Nr. 8710-44**

Die Deckenlautsprecher der Tannoy CMS 501 Produktreihe eignen sich durch ihre große Frequenzbandbreite sowohl für die Wiedergabe von Sprache als auch Musik. Die hohe Ausfallsicherheit macht sie zum idealen Produkt für den Dauereinsatz. Die CMS 501 können sowohl niederohmig also auch mit 70/100 V in verschiedenen Leistungsstufen betrieben werden.

Bei komplett geschlossenen Zwischendecken kann auf den Stahltopf verzichtet werden.

Die Lieferung erfolgt paarweise.

Technische Daten	
Belastbarkeit	50 W RMS, 100 W Musik, 30 W @ 100 V
Bestückung	1 x 5" ICT
Frequenzgang	(-3dB): 85 Hz – 22 kHz
Empfohlene Verstärkerleistung	100 W bei 6 Ω
Empfindlichkeit	1 W / 1 m – 89 dB
Mittlerer Schalldruck	106 dB
Impedanz	6 Ω
Betriebszustand	70 / 100 V oder 6 Ω
Abstrahlwinkel	90° (konisch)
Anschlüsse	Klemmanschluss
Farbe	weiß
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	207/136 x 210 x 210 mm (H x B x T) (mit/ohne Stahltopf)
Gewicht	3,6 kg / 2,9 kg (mit/ohne Stahltopf)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Vorverstärker / Mischer

Teac AR 610 449,– Euro **Nr. 8715-6**

Hochwertiger Stereo-Verstärker mit Mikrofoneingang. Komplett per IR-Fernbedienung (Lieferumfang) steuerbar.

- 2 x 90 W RMS an 8 Ω
- 2 x 120 W RMS an 4 Ω
- 7 Stereo-Cinch-Eingänge
- 2 Stereo-Cinch-Ausgänge
- Motorgesteuerter Master-Lautstärkeregler
- Klang- und Balanceregler
- Regelbarer Mikrofoneingang (6,3 mm Klinke)
- A/B-Lautsprecherwahl
- 6,3 mm Kopfhöreranschluss
- B x H x T: 435 x 142 x 355 mm
- Metallgehäuse, schwarz
- Gewicht: 9,7 kg

Apart MA200 760,– Euro **Nr. 8715-13**

Der MA200 ist ein umfangreich ausgestatteter Mischverstärker mit 4 symmetrischen Mikrofoneingängen (Phantomspeisung 14 V möglich) und 4 Line-Eingängen.

Mit einer Musikleistung von 240 Watt kann er wahlweise niederohmige oder 50/70/100 V Lautsprecher versorgen. Die Lautsprecher lassen sich in 4 Zonen aufteilen, die Zonen 1 – 3 können unabhängig voneinander grundsätzlich ein- oder ausgeschaltet werden. Auf Zone 4 kann wahlweise der Ton von den Mikrofoneingängen und/oder der Line-Eingänge geschaltet werden (nur bei 50/70/100 V-Betrieb).

Zudem kann der MA200 auch für Durchsagen oder Alarmierungen eingesetzt werden, dazu ist ein dreistufiges Prioritätssystem integriert. Es wird über einen Kontakt- oder Mikrofoneingang 1 aktiviert.

Technische Daten		
Eingänge	**Mikrofon 1:**	6,3 mm Klinke, vorne XLR/Klinke Kombobuchse, hinten beide symmetrisch
	Mikrofon 2-4:	3pol. XLR, hinten
	Notfalleingang:	Euroblock, symmetrisch
	AUX:	Stereo Cinch (500 mV)
	CD:	Stereo Cinch (500 mV)
	Tuner:	Stereo Cinch (300 mV)
	Line4:	Stereo Cinch (200 mV)
	Endstufen:	Stereo Cinch (300 mV)
Ausgänge	**Lautsprecherausgang:**	Schraubklemmen
	Vorverstärkerausgang:	Stereo Cinch
	Line-Ausgang:	Stereo Cinch
	Zone 1-3:	Ein/Aus
	Zone 4:	Mikrofon: Ein/Aus, Musik: Ein/Aus
Priorisierung	**Stufe 1:**	Notfall – schaltet alle Eingänge bis auf den Notfalleingang stumm
	Stufe 2:	ausgelöst durch Mikrofon 1 – schaltet alle Eingänge stumm („VoiceOver" Pegel einstellbar)
	Stufe 3:	Kontakteingang – schaltet alle Line Eingänge stumm
Leistungsabgabe	200 W RMS bei 50/70/100 V oder 8 Ω	
Klangregelung	Lautstärke, Tiefen, Höhen	
Frequenzgang	40 Hz- 25 kHz	
Steuerung	Tasten und Drehregler an der Vorderseite	
Schutzschaltungen	dynamischer Limiter	
Farbe	schwarz	
Spannungsversorgung	230 V oder 24 V DC	
Abmessungen	88 x 430 x 356 mm inkl. 19" Befestigungen	
Gewicht	12,1 kg	

Apart MA65 340,– Euro **Nr. 8715-12**

Der MA65 ist ein kompakter und komplett ausgestatteter Mischverstärker. Es können niederohmige oder 70/100 V Lautsprecher angeschlossen werden. Es sind 3 symmetrische Mikrofoneingänge mit Phantomspeisung (14V) und 2 Line-Eingänge vorhanden.

Außerdem ist in den MA65 für Durchsagen und Alarmierungen ein abschaltbares, zweistufiges Prioritätssystem mit Gong integriert.

Montagewinkel für ein 19" Rack sind optional erhältlich.

Technische Daten		
Eingänge	**Mikrofon 1:**	6,3 mm Klinke, vorne, 3pol. XLR, hinten, beide symmetrisch
	Mikrofon 2:	3pol. XLR, hinten
	Mikrofon 3/Line 3:	3pol. XLR bzw. Stereo Cinch
	Line 4:	Stereo Cinch
Ausgang	**Lautsprecherausgang:**	Schraubklemmen
	Vorverstärkerausgang:	Cinch
	Line-Ausgang:	Cinch
Leistungsabgabe	65 W RMS bei 70/100 V oder 8 Ω	
Klangregelung	Lautstärke, Tiefen, Höhen	
Frequenzgang	60 Hz- 18 kHz	
Steuerung	Tasten und Drehregler an der Vorderseite	
Schutzschaltungen	Limiter	
Farbe	schwarz	
Spannungsversorgung	230 V oder 24 V DC	
Abmessungen	88 x 272 x 286 mm	
Gewicht	6,4 kg	

Apart PIR 7600 IR 470,– Euro **Nr. 8715-7**

Der PIR 7600 ist ein per Infrarot steuerbarer Vorverstärker, der sich ideal für den Einsatz im Konferenzraum eignet. Für den Mikrofoneingang 1 wurde eine VoiceOver-Funktion integriert. Eine getrennte Klang- und Lautstärkeregelung für die Mikrofon- und Line-Eingänge ist möglich. Der Vorverstärker erlaubt auch eine 2-Zonen-Beschallung.

Die IR-Fernbedienung steuert:

- An/Aus
- Quellenauswahl (direkt oder sequentiell)
- Lautstärkeregelung (Master Volume)
- Nur Mikrofon
- Stummschaltung (Mute)

Technische Daten		
Eingänge	**Mikrofon 1:**	Front: sym. 6,3 mm Klinke Hinten: sym. Euro Block umschaltbar auf Line
	Mikrofon 2:	Front: sym. 6,3 mm Klinke Hinten: sym. EuroBlock
	Line 1:	sym. Euro Block
	Line 2-6:	Stereo Cinch
	Infrarot:	abgesetzter Empfänger
Ausgang	**Zone 1:**	sym. Euro Block (0 dB / 100 Ω)
	Zone 2:	Stereo Cinch (0 db / 600 Ω)
	Infrarot:	IR-Emitter (zur Steuerung eines 2. Geräts)
Klangregelung	Bässe, Mitten, Höhen (getrennt für Mic/Line)	
Frequenzgang	20 Hz – 25 kHz	
Steuerung	Gerätetasten, IR-Fernbedienung (Lieferumfang), RJ45 Schnittstelle	
Farbe	schwarz	
Abmessungen	483 x 44 x 275 mm (19" – 1 HE)	
Gewicht	ca. 2,8 kg	

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Verstärker

t&m Performance SA 200e, 2 x 150 W	310,– Euro	**Nr. 8715-8**
t&m Performance SA 400e, 2 x 275 W	398,– Euro	**Nr. 8715-9**

Die t&m Performance sind professionelle Endstufen und eignen sich bestens für den Einsatz in Verbindung mit dem Apart PIR 7600. Verschiedene integrierte Schutzfunktionen und Lüfter sorgen für einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb.

Technische Daten		
Modelle	**SA 200e**	**SA400e**
Eingänge	XLR-Buchse, 6,3 mm Klinke	
Eingangsimpedanz	20 kOhm (symmetrisch)	
Ausgänge	Schraubklemmen und Speakon-Buchse	
Leistungsabgabe bei 8 Ω Stereo bei 4 Ω Stereo	 2 x 150 W 2 x 200 W	 2 x 275 W 2 x 400 W
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz	
Empfindlichkeit	0,775 V / 1 V / 1,44 V (umschaltbar)	
Kühlung	2 Lüfter	
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Überlastung, DC Protection, Soft Start, thermischer Schutz, SCL Protect (ähnlich Limiter)	
Abmessungen	483 x 380 x 45 mm (19", 1HE)	483 x 380 x 89 mm (19", 2HE)
Gewicht	12,1 kg	18,5 kg

Hinweis!

Passende Verbindungskabel finden Sie auf Seite 84.

Mikrofone

Funkmikroset UHF ACT 707 SE H mit Handmikro	390,– Euro	**Nr. 8720-11**
Funkmikroset UHF ACT 707 SE TL mit Ansteckmikro	445,– Euro	**Nr. 8720-12**
Funkmikroset UHF ACT 707 SE THS mit Kopfbügelmikro	499,– Euro	**Nr. 8720-13**

Funkmikrofonset bestehend aus einem 16-Kanal Empfänger und wahlweise einem Handmikrofon oder einem Taschensender mit Krawatten- oder Kopfbügelmikrofon. Modernste Funktechnik und ein „True-Diversity" Empfänger ermöglichen eine überragende Audioperformance.

Die integrierte Frequenzüberprüfung „scannt" den Frequenzbereich und stellt automatisch eine störungsfreie Frequenz ein (Details siehe Seite 85, Mobilbox MA 707).

Übertragungsbereich	50 Hz – 18 kHz
Ausgang	1x sym. XLR-Stecker, 1 x sym. 6,3 mm Klinke, Mikrofon-/Linepegel umschaltbar
Modulation	FM/PLL-Synthesizer
Sendefrequenz	16 Kanäle, 798 – 822 MHz
Reichweite	ca. 100 m
Sendeleistung	10 mW
Betriebszeit	> 15 Stunden
Stromversorgung	230V AC / 17V DC, Sender 1 x 9 V (Block) oder Akku
Abmessungen	210 x 206 x 44 mm
Gewicht	Handmikrofon 240 g / Taschensender 85 g

Handmikrofon	40,– Euro	**Nr. 8720-7**

Dynamisches Handmikrofon mit Nierencharakteristik. Ein Schalter ist im Griff integriert.

Frequenzgang	50 Hz – 16 kHz
Empfindlichkeit	-56 dB
Impedanz	250 Ω
Anschluss	sym. XLR
Gewicht	240 g

KINDERMANN Funkmikro Set mit Handmikro	185,– Euro	**Nr. 8720-2**
KINDERMANN Funkmikro Set mit Ansteckmikro	175,– Euro	**Nr. 8720-3**
KINDERMANN Funkmikro Set mit Kopfbügelmikro	190,– Euro	**Nr. 8720-4**

Preisgünstiges Diversity Mikrofonset. Bestehend aus einem Sender (wahlweise Handsender oder Taschensender) und einem Empfänger.

Übertragungsbereich	50 Hz – 15 kHz (±3dB)
Ausgang	1 x sym. XLR (ca. 77 mV), 1 x unsym. 6,3 mm Klinke (ca. 770 mV)
Dynamik	> 96 dB
Sendefrequenz	16 Kanäle zwischen 863,125 und 864,875 MHz
Reichweite	ca. 50 m
Sendeleistung	10 mW
Betriebszeit	ca. 10 Stunden
Stromversorgung	230 V AC / 12V DC, Sender 2 x 1,5 V (AA) oder Akku
Abmessungen	9,5", 1HE

Tischmikrofon	49,– Euro	**Nr. 8720-8**

Dynamisches Schwanenhalsmikrofon mit Nierencharakteristik im Metallgehäuse. Ein Schalter ist im XLR-Stecker eingebaut.

Frequenzgang	50 Hz - 18 kHz
Empfindlichkeit	-56 dB (-/+ 3 dB @ 1KHz)
Impedanz	500 Ω
Anschluss	sym. 3pol. XLR-Stecker
Länge	ca. 40 cm
Gewicht	208 g

Mikrofonständer	40,– Euro	**Nr. 8720-10**

- Farbe schwarz
- Höhenverstellbar von 90 – 160 cm
- Schwenkarm 81 cm
- Gewicht: 2,3 kg
- Inkl. Mikrofonhalterung

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Interaktive Systeme

Viele Präsentationen verlaufen nach wie vor streng nach dem Sender-Empfänger-Modell, obwohl es längst Untersuchungen gibt, die beweisen, dass andere Formen der Kommunikation wesentlich effektiver sind.

Interaktive Produkte sind das ideale Werkzeug um neue Wege in der Präsentation zu gehen!

Zum interaktiven Arbeiten an einem Board werden ein Computer und zusätzlich ein handelsüblicher Datenprojektor („Beamer“) benötigt.

Dieser projiziert das Computerbild auf die berührungsempfindliche Boardoberfläche, hierdurch wird das Board im wahrsten Sinne zu einem riesigen Touchscreen.

Durch Antippen der Boardoberfläche kann der Mauszeiger bewegt oder es können Menübefehle aufgerufen werden, kurz: Ihnen stehen alle Funktionen der „Maus“ zur Verfügung.

Zusätzlich bietet die mitgelieferte Software die Möglichkeit, in das projizierte Bild mit virtueller Tinte zu schreiben, um Notizen oder Markierungen zu ergänzen.

Diese können gespeichert, ausgedruckt oder mit dem „Tafelwischer“ wieder gelöscht werden. Da Anmerkungen auf einer „2. Ebene“ geschrieben werden, bleibt das darunter liegende Computerbild unverändert erhalten.

Interaktive Produkte bieten eine ganze Reihe von Vorteilen, z. B.:

- Anschauliche Vermittlung von Information
- Bessere Visualisierung
- Mehr Aufmerksamkeit
- Einfache Digitalisierung von Notizen
- Schnelle und einfache Weitergabe von Informationen in digitaler oder gedruckter Form

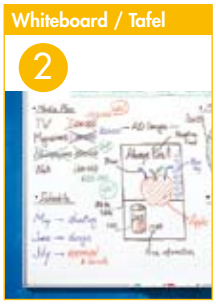
Einsatzbereiche sind beispielsweise:

- Präsentationen
- Unterricht aller Fächer und aller Jahrgangsstufen
- EDV-Schulungen
- Brainstormings

Interaktive Boards sind multifunktionell – sie beinhalten den Funktionsumfang von nicht weniger als vier Produkten:

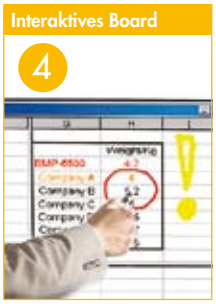
Projektionsfläche

Whiteboard / Tafel



Copyboard

Interaktives Board



PolyVision TS-/TSL-Boards:

Die TS-Serie ist das richtige Produkt für Referenten, die gerne mit einer umfangreichen Boardsoftware arbeiten.

Die Bedienung ist dank der berührungsempfindlichen Oberfläche und der Symbolleiste “Iconstrip“ am linken Boardrand denkbar einfach.

Die Webster Software erfasst alle Notizen und Zeichnungen die mit Whiteboardmarkern auf der Oberfläche erstellt werden in Echtzeit, spezielle Bedienstifte sind nicht notwendig.

- Bedienung über Symbolleiste (Iconstrip)
- Keine speziellen Bedienstifte notwendig
- Auch als selbstkalibrierende Version TS Lightning™ (TSL) lieferbar.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Alle Produkte der Walk-and-Talk™ Familie haben zwei grundlegende Dinge gemeinsam:

Die Walk-and-Talk™ Fernbedienung – zum Steuern aller interaktiven Funktionen

Die Bedienung ist bei allen Produkten der Walk-and-Talk™ Familie identisch.

Sie erfolgt über eine mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung, mit der alle interaktiven Funktionen aufgerufen werden können.

Für den Anwender heißt das, er kann sich auch während seiner Präsentation frei im Raum bewegen und behält trotzdem jederzeit die Kontrolle.

Außerdem stören keine Symbolleisten die Präsentation.

Die PolyKey™-Technologie – komplette Walk-and-Talk™ Software auf einem USB-Stick

Auf dem PolyKey™ befindet sich der Funktionstreiber, der bei der ersten Nutzung eines Walk-and-Talk™ Produkts an einem Computer installiert werden muss.

Der PolyKey ist fest mit dem USB-Datenkabel verbunden und steht so jederzeit zur Verfügung, die lästige Suche nach der Installations-CD oder der Downloadadresse gehört damit der Vergangenheit an.

Die Reduzierung der Software auf einen Treiber bedeutet für Anwender und IT-Abteilung einen deutlich reduzierten Schulungsaufwand – vor allem bei häufig wechselnden Anwendern, da nur wenige Informationen vermittelt werden müssen und die Bedienung intuitiv gestaltet ist.

Die Walk-and-Talk™ Idee

„FUMIFU – First Use Must Inspire Future Use“

Das Produkt muss bei der ersten Nutzung so einfach und intuitiv zu installieren und bedienen sein, dass der Anwender nicht die Lust verliert und es frustriert in die Ecke stellt, sondern es auch zukünftig gerne nutzt.

Weniger ist mehr

Bestes Beispiel ist ein Multifunktionstaschenmesser. Ein geniales Produkt, das für jede Situation das richtige Werkzeug bietet. Aber wer nutzt wirklich alle Funktionen? Wird man beim Dauereinsatz nicht lieber zu einem richtigen Schraubendreher oder einer Säge greifen? Aus dieser Überlegung heraus wurden die Funktionen der Walk-and-Talk™ Produkte auf das Wesentliche reduziert – auf das interaktive Arbeiten!

„Walkup and Use“

Aus der Konsequenz dieser Reduzierung auf das Wesentliche steht einem schnellen, spontanen Einsatz der interaktiven Produkte nichts mehr im Wege.

Anwender können ohne lange Vorbereitung in einem Meeting auf das interaktive System zurückgreifen, wie auf einen Flipchart oder eine Tafel.

Gewohnte Arbeitsweisen beibehalten

Die meisten Dozenten, Professoren und Lehrer haben im Laufe der Zeit ihre eigene Arbeitsweise entwickelt von der sie sich nur ungern verabschieden.

Die Walk-and-Talk™ Produkte machen genau das unnötig, da die interaktiven Funktionen den Vortrag nur unterstützen sollen, die eigentliche Präsentation wird aber mit den gewohnten Programmen, z.B. PowerPoint erstellt und durchgeführt!

NEU!

Selbstkalibrierende Boards – Die „Lightning-Technologie“ in 3 Schritten

Projektor einschalten!

Taste drücken!

Loslegen!

PolyVision hat den Gedanken der einfachen Nutzbarkeit konsequent weitergedacht und weltweit die ersten selbstkalibrierenden Interaktiven Whiteboards vorgestellt, die Walk-and-Talk™ Lightning und TS Lightning Boards.

Damit wird das zeitaufwendige und nervige Kalibrieren mit 4, 8 oder 16 Punkten komplett überflüssig.

Ein Knopfdruck auf der Fernbedienung oder auf dem Iconstrip genügt und das Board führt die Kalibration automatisch durch, in Sekundenschnelle und genau.

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Power-and-Data-Track – Schienensystem für Walk-and-Talk™ Boards

Das Power-and-Data-Track Schienensystem bildet die Basis für eine „All-in-One" Medienwand mit Schreibfläche, Magnettafel, Projektionsfläche und einem interaktiven Board.

Das hochwertige System wurde speziell für die Walk-and-Talk™ Boards entwickelt und beinhaltet sowohl die Zuleitung für die Spannungsversorgung als auch die Datenleitung zu den Boards – bei einer Breite von bis zu 488 cm.

In Kombination mit einem konventionellen Whiteboard in der gleichen Breite ergibt sich eine flexible, aufgeräumte Medienwand mit nahezu unendlicher Schreibfläche.

Power-and-Data-Track Schienensystem für Walk-and-Talk™ Boards mit integrierter Strom- und Datenleitung bis max. 4,88 m Länge

Schienensystem für Walk-and-Talk™ Boards, Basiseinheit, Länge 244 cm	N 1.270,– Euro	**Nr. 7475-30**
Verlängerung um 244 cm für 7475-30	N 660,– Euro	**Nr. 7475-40**
Verlängerung um 120 cm für 7475-30	N 450,– Euro	**Nr. 7475-50**

Interaktives Display

Walk-and-Talk™ Interaktives Panel	auf Anfrage	**Nr. 7473-7**

Bildschirmdiagonale	17"
Auflösung	1280 x 1024
Helligkeit	220 cd/m²
Kontrast	450:1
Funktionsweise	elektromagnetisch
Eingänge	VGA / USB
Ausgänge	VGA
Standfuß	20° – 75°
Gewicht	4,6 kg
Garantie	2 Jahre Bring-In
Lieferumfang	Netzteil, Bedienungsanleitung, VGA-Kabel Eingang (2 m) Ausgang (0,15 m), USB-Kabel, IR-Empfänger, Bedienstift und Halterung, Fernbedienung (inkl. Batterien)

Die Bedienung des interaktiven TFT-Displays erfolgt mit einem speziellen elektromagnetischen Stift direkt auf dem Display.

Der Einsatz empfiehlt sich vor allem in großen Räumen, z.B. Hörsälen, Konferenzräumen, da das Bild per Projektor zusätzlich groß auf einer Leinwand dargestellt werden kann.

Zubehör:

Komfort-Rollständer für Walk-and-Talk™ Boards

Stabile Aluminium- und Stahlprofilkonstruktion, mit großen, feststellbaren Lenkrollen, Aluminium eloxiert und schwarz.

Einfache Höhenverstellung über Gasdruckzylinder, großer Ablagekorb z.B. für Notebook und Drucker.

für WT(L) 1410	N 900,– Euro	**Nr. 7475-4**
für WT(L) 1610	N 960,– Euro	**Nr. 7475-5**
für WT(L) 1810	N 1.020,– Euro	**Nr. 7475-6**

Rollständer für WT & TS-Boards

Stabile Stahlrohrkonstruktion mit feststellbaren Lenkrollen, pulverbeschichtet, schwarz, höhenverstellbar.

für TS(L) 410	N 395,– Euro	**Nr. 7475-1**
für TS(L) 610	N 405,– Euro	**Nr. 7475-2**
für WT(L) 1410	N 580,– Euro	**Nr. 7475-14**
für WT(L) 1610	N 630,– Euro	**Nr. 7475-15**

Verbindungsoptionen

Daten-Übertragung für Walk-and-Talk Boards per Infrarot (ca. 10 m).

WT Wireless IR	N 650,– Euro	**Nr. 7476-3**
WT Wireless BT	auf Anfrage	**Nr. 7476-5**

Daten-Übertragung für Walk-and-Talk Boards per Bluetooth (Einbauoption in Walk-and-Talk Boards).

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Technische Daten Walk-and-Talk™ Boards:

Produktbezeichnung	WT 1410	WTL 1410	WT 1610	WTL 1610	WT 1810	WTL 1810
Artikel-Nummer	7477-1	7477-5	7477-2	7477-6	7477-3	7477-7
Preis	N 2.100,– Euro	N 2.450,– Euro	N 2.450,– Euro	N 2.850,– Euro	N 3.100,– Euro	N 3.500,– Euro
Funktionsweise	Berührungsempfindliche Oberfläche und über Fernbedienung					
Selbstkalibrierend (Lightning)	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Auflösung	8000 x 8000 Punkte					
Diagonale	57" (144,8 cm)		78" (198,1 cm)		104" (264,2 cm)	
Schreibfläche (H x B)	88,9 x 114,3 cm		109,2 x 165,1 cm		109,2 x 241,3 cm	
Gesamtgröße (H x B x T)	113,3 x 121,4 x 11 cm		133,6 x 172,2 x 11 cm		133,6 x 248,4 x 11 cm	
Gewicht (kg)	23,6		35,4		47	
Garantie	2 Jahre Bring-In / 5 Jahre Bring-In bei Registrierung					
Oberfläche	Berührungssensitiv, mit Teflon® beschichtet, diffus reflektierend, für Projektion optimiert, mit Whiteboardmarkern beschreibbar					
Systemanforderung Walk-and-Talk™	**Microsoft Windows®:** ME, 2000, XP, Tablet XP, Vista, 1 freier USB Port **Apple®:** MacOS X 10.2 oder höher,1 freier USB Port					
Stromversorgung	per USB					
Lieferumfang	Fernbedienung mit eingebautem Touchpad (inkl. Batterien), aktiver Radierer (inkl. Batterien), USB-Kabel (4,6 m), USB PolyKey™, Quick Installation Guide, Wandhalterung, Bedienungsanleitung					

Technische Daten PolyVision TS-/TSL-Boards:

Produktbezeichnung	TS 410	TSL 410	TS 610	TSL 610	TS 810	TSL 810
Artikel-Nummer	7472-1	7472-5	7472-2	7472-6	7472-3	7472-7
Preis	N 1.680,– Euro	N 1.950,– Euro	N 1.900,– Euro	N 2.300,– Euro	N 2.650,– Euro	N 2.950,– Euro
Funktionsweise	Berührungsempfindliche Oberfläche und über IconStrip					
Selbstkalibrierend (Lightning)	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Auflösung	8000 x 8000 Punkte					
Diagonale	56,9" (144,6 cm)		77,8" (197,6 cm)		104,3" (264,9 cm)	
Schreibfläche (H x B)	88,9 x 114 cm		109 x 165 cm		109 x 241 cm	
Gesamtgröße (H x B x T)	101 x 119 x 7,6 cm		121 x 170 x 7,6 cm		121 x 246 x 7,6 cm	
Gewicht (kg)	13,6		25		31,8	
Garantie	2 Jahre Bring-In / 5 Jahre Bring-In bei Registrierung					
Oberfläche	Berührungssensitiv, Teflon® beschichtet, diffus reflektierend, für Projektion optimiert, mit Whiteboardmarkern beschreibbar					
Systemanforderung Webster Software	**Microsoft Windows®**: ME, 2000, XP, Tablet XP, Vista, 1 freier USB Port **Apple®**: MacOS X 10.2 oder höher,1 freier USB Port					
Stromversorgung	per USB					
Lieferumfang	1 Mausdummy, 1 Radierer, USB-Kabel (4,6 m), Wandhalterung, Bedienungsanleitung, Webster-Software					

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Visualizer PS 600

Der High-End Visualizer

Der PS 600 ist das Top-Modell, ausgestattet mit interessanten Features wie einer hohen Bildwiederholrate von 22 Bildern pro Sekunde, die eine ruckelfreie Wiedergabe sicherstellt.

Darüber hinaus ermöglicht die Split-Screen-Funktion den Vergleich eines abgespeicherten Bildes mit dem „Livebild".

Der eingebaute Seamless-Switcher ermöglicht das nahtlose Umschalten zwischen dem Bild, der Kamera und einem am Gerät angeschlossenen Computer, ohne dass die Projektion durch eine Signalsuche unterbrochen wird.

Features

- XGA-Auflösung (1024 x 768)
- 22 Bilder/Sekunde
- 12-fach optischer Zoom
- Drehbarer Kamerakopf (90°, 180°, 270°)
- Eingebauter Speicher für bis zu 64 Screenshots, erweiterbar per CF-Karte
- Eingebauter Seamless-Switcher
- SplitScreen
- Steuerbar per RS232 oder Netzwerk (per Browser)

Visualizer PS 400

Der Preis-/Leistungssieger

Der PS 400 ist der „kleine" Bruder des PS 600. Er verfügt über alle wesentlichen Funktionen.

Die Ausstattungsliste wurde lediglich um die Zusatzfunktionen wie den Seamless-Switcher, Splitscreen und die Netzwerkfunktionen bereinigt.

Features

- XGA-Auflösung (1024 x 768)
- 20 Bilder/Sekunde
- 12-fach optischer Zoom
- Drehbarer Kamerakopf (90°, 180°, 270°)
- Eingebauter Speicher für bis zu 80 Screenshots, erweiterbar per CF-Karte
- Steuerbar per RS232

Drehbare Kamera

Die Kamera ist um 90°, 180°und 270°drehbar. Der Kamerakopf ist schwenkbar.

Große Auflagefläche

Die ebene Auflagefläche ermöglicht es, auch große Gegenstände optimal zu positionieren.

Verbindungsfreudig

Die PS-Geräte verfügen über viele Schnittstellen.

Transportfreundlich

Der Kameraarm lässt sich zur platzsparenden Aufbewahrung und zum Transport abklappen.

Zubehör

LCD-Kontrollmonitor für PS 600 — 460,– Euro — **Nr. 7461-8**

Mikroskopadapter für PS 400 / 600 — 49,– Euro — **Nr. 7461-101**

Transporttasche für PS 400/600 — 79,– Euro — **Nr. 7461-100**

Abbildung ähnlich

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Visualizer DC 160

Die flexible Kamera für Unterricht und Bildung

Der Visualizer DC 160 vereint die flexible Nutzung einer Schwanenhalskamera mit der professionellen Qualität eines Visualizers.

Dank der hohen Auflösung der Kamera (1,3 Megapixel) werden die Bilder auf dem Bildschirm oder der Leinwand noch klarer und detailreicher dargestellt. Dabei hat der DC 160 ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Für die optimale Bildqualität empfehlen wir die Nutzung eines Projektors oder Displays mit SXGA-Auflösung oder höher.

Features

- SXGA-Auflösung (1280 x 1024)
- Progressive Scan CCD mit 20 Bildern/Sekunde
- Eingebauter Speicher für bis zu 48 Screenshots
- Autofocus und 3-fach Zoom

Flexible Aufnahmepositionen

Nicht alle Gegenstände sind flach!

Deshalb kann man den Schwanenhals um fast 360° drehen und so Gegenstände aus allen Winkeln betrachten.

Mikroskope

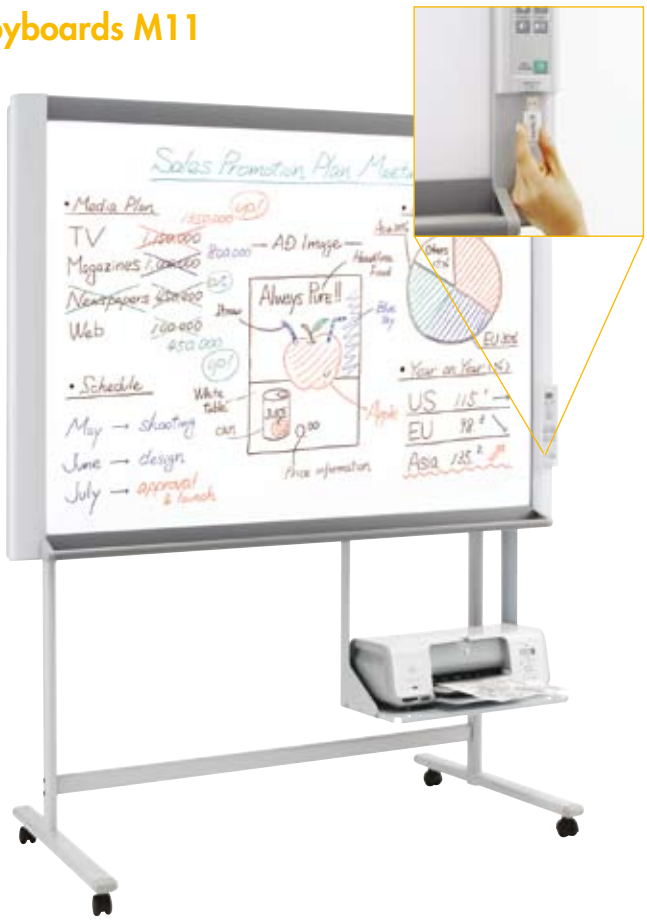
Ein Adapter zur Verwendung des DC 160 mit einen Mikroskop ist im Lieferumfang.

Technische Daten:

Produkt	DC 160	PS 400	PS 600
Einsatzbereich	Mobil	Desktop	Desktop
Abbildung			
Artikelnummer	7461-10	7461-9	7461-4
Preis	990,– Euro	1.500,– Euro	1.900,– Euro
Auflösung in Pixel	SXGA 1280 x 1024	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768
Bildrate / Sekunde	20	20	22
Eingebauter Speicher für Fotos	48	80	64
Kartenslot als Speichererweiterung	–	Compact Flash	Compact Flash
Kamerakopf drehbar	Schwanenhals	90° / 180° / 270°	90° / 180° / 270°
Seamless-Switcher/Scaler	–	–	ja
Zoom	3 x optisch, 6 x mechanisch, 16 x digital	12 x optisch, 4 x digital	12 x optisch, 4 x digital
Zoom / Focus	motorisch / Autofocus	motorisch / Autofocus	motorisch / Autofocus
Beleuchtung	1 Kaltlichtlampe (flexibel am Schwanenhals)	2 Arme mit Kaltlichtlampe, Backlight 127 x 101 mm	2 Arme mit Kaltlichtlampe, Backlight 127 x 101 mm
Bildvergleich/SplitScreen/Freeze	ja / ja / ja	– / – / ja	ja / ja / ja
LCD Kontroll-Bildschirm	–	–	optional, 3,5″ Diagonale
Eingänge	VGA via DVI-I	VGA	VGA, Mausport (PS/2)
Ausgänge	VGA/DVI-D oder Video	VGA, DVI, Video, S-Video, DC 12V/0,75 A	VGA, DVI, Video, DC 12V/0,75 A
Schnittstelle zum PC	RS 232, USB 1.1	RS 232, USB 1.1	RS 232, USB 1.1, Ethernet (Steuerung)
Max. Aufnahmefläche	340 x 270 mm	350 x 260 mm	350 x 260 mm
Min. Aufnahmefläche	48 x 38 mm	32 x 24 mm	32 x 24 mm
Maße aufgeklappt (L x B x H)	460 x 220 x 400 mm	520 x 350 x 590 mm	520 x 350 x 590 mm
Gewicht	ca. 2,3 kg	ca. 5 kg	ca. 5 kg
Lieferumfang	div. Anschlusskabel, Software, IR-Fernbedienung, Mikroskopadapter	div. Anschlusskabel, Software, IR-Fernbedienung	div. Anschlusskabel, Software, IR-Fernbedienung

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Copyboards M11



Machen Sie Ihre Meetings effektiver

- Ideal für Konferenzen, Meetings, Teamarbeit
- Daten direkt auf USB-Stick speichern (ohne PC)
- Direkte Verbindung mit PC per USB-Kabel
- Daten auf Drucker ausdrucken (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einfache Bedienung – schnelle Weiterverarbeitung der Notizen
- Lieferung ohne optionalen Standfuß und Drucker!

Copyboard M11-S

Elektronische Schreibtafel mit USB-Anschluss zum Speichern und Übertragen der Daten auf PC. Mit zwei Schreibflächen 124 x 85 cm.

Copyboard M11-S	1.549,– Euro	**Nr. 6936**

Copyboard M11-W

wie 6936, jedoch mit zwei Schreibflächen 174 x 85 cm.

Copyboard M11-W	1.829,– Euro	**Nr. 6936-1**

Zubehör

zu 6936 und 6936-1

Drucker	auf Anfrage	**Nr. 6936-2**
Rollständer	329,– Euro	**Nr. 6949-3**

Technische Daten im Überblick

Modell	Copyboard M11-S	Copyboard M11-W
Artikelnummer	6936	6936-1
Installation	Wandmontage oder T-Ständer (optional)	
Außenmaße (T-Ständer) B x T x H	1470 x 700 x 1970 (max.) mm	1970 x 700 x 1970 (max.) mm
Gewicht	29 kg (Copyboard), 9,6 kg (Ständer)	33 kg (Copyboard), 9,6 kg (Ständer)
Stromverbrauch	**Standby:** unter 7W; eingeschaltet: 7W; **Abtastung:** 40W (Drucker nicht berücksichtigt)	
Schreibfläche	50 mm Zeilenraster	
Tafel		
Tafelabmessungen B x H	1300 x 920 mm	1800 x 920 mm
Abtastbare Fläche B x H	128 x 90 cm	178 x 90 cm
Anzahl Tafelflächen	2	
Seitenunterbruch	Pro einzelne Tafelfläche oder nach Wunsch	
Tafelbewegung	In eine Richtung, endlos (horizontale Bewegung)	
Schnittstelle	USB 1.1 oder USB 2.0 Hochgeschwindigkeitsmodus (kein Highspeed-Anschluss): 3 Ports; 2 Ports an der Unterseite der Haupteinheit (Typ A, Typ B); 1 Port an der Unterseite des Bedienfeldes (Typ A)	
Abtastverfahren	CCD-Sensor kompakt Optik RGB LED	
Auflösung	2.4 Punkte / mm	
Drucker		
Papier	Standardpapier, DIN A4-Format	
Druckerauflösung	ca. 300 dpi	
Druckfarben	Farbe oder einfarbig	
PC-Anschluss / Speicher		
OS gestützt	Microsoft Windows 2000 Professional (SP4 und höher); XP (SP2 oder höher)	
Dateiformat	PNG, BMP, JPEG, TIFF	
Typ	USB Flash Memory	
Dateiformat	PNG-Bilddateien und HTML-Dateien mit Link an PNG-Dateien	
Abgespeicherte Farben	Farbig: 256-Farben-Palette; Einfarbig: 16-Farben-Palette	
Betriebsbedingungen		
Stromanschluss	AC100 – 240 V, 50/60 Hz	
Temperatur / Feuchtigkeit	10 – 35°C / 30 – 85% (kondensatfreie Umgebung)	
Lieferumfang	Spezialstifte (Satz mit 4 Stiften: schwarz, rot, blau und grün), Spezialradierer, Stabilisierungsteile, AC-Netzteil (mit 4 m Kabel), 1 USB-Kabel (3 m), 4 Teile für die Wandmontage, Bedienungsanleitung, Installationsanweisungen, Schnellsuchtipps, 5 Blätter Papier für Drucktest, CD-ROM (TWAIN Driver, Grafiksoftware, Setup-Utility, Bedienungsanleitung in PDF).	
Garantie	2 Jahre (EU)	

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN Overheadprojektoren

- **Hohe Lichtleistungen**
- **Preiswert in der Anschaffung**
- **Niedrige Unterhaltskosten**
- **Einfach in der Bedienung**
- **Sofort einsatzbereit**

Overheadprojektoren sind nach wie vor das am weitesten verbreitete Präsentationsmittel in Schulen und Konferenzräumen.

Sie ermöglichen nach kürzester Vorbereitungszeit und mit geringen technischen Kenntnissen, Sachverhalte überzeugend darzustellen und Lehrstoffe verständlich zu vermitteln.

Auch sind Änderungen und Ergänzungen während des Vortrags problemlos möglich.

Begriffe wie Datenverlust, Absturz, Kompatibilität etc. sind im Zusammenhang mit dem OHP unbekannt.

KINDERMANN bietet für alle Anwendungsbereiche ein umfassendes OHP-Programm an

Famulus reflex
Die leichten Projektoren für den mobilen Einsatz

Famulus alpha
Einstiegsgeräte für das kleine Budget

Famulus beta
Die Profis für Schule, Hörsaal, Seminar und Industrie

Famulus beta 400 K
Projektor mit Keystone-Korrektur

Qualität
KINDERMANN Overheadprojektoren werden im eigenen Werk in Deutschland entwickelt und produziert. Sie unterliegen strengen Qualitätsprüfungen in allen Stadien der Fertigungskette.

Garantieleistung
Wenn Sie sich spätestens 30 Tage nach dem Kauf eines KINDERMANN Overheadprojektors bei uns registrieren lassen, erhöhen wir die Standard-Garantie von 3 auf 5 Jahre! (www. kindermann.com)

Zertifiziert
Das Qualitätswesen versteht sich als Regelkreis für Abläufe in allen Bereichen des Unternehmens in zertifizierter Qualität nach DIN ISO 9001:2000.

Umweltbewusst
KINDERMANN OHPs stehen für Umweltbewusstsein. Alle Gehäuseteile sind durch Werkstoffcodierung gekennzeichnet, nicht geklebt und somit sortenrein recyclebar.

Servicefreundlich
Alle KINDERMANN OHPs sind servicefreundlich aufgebaut, leicht zu überprüfen und im Bedarfsfall durch Bauteiletausch schnell wieder einsatzbereit. Der KINDERMANN Service steht für überzeugende Service-Leistung, auch viele Jahre nach dem Kauf.

Qualität made in Germany
by KINDERMANN

3+ Jahre Garantie

Zertifikat:
DIN ISO 9001:2000

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Referenten, die häufig unterwegs sind, kennen die Probleme:

Die Visualisierung Ihres Vortrages scheitert vielfach an der technischen Unvollkommenheit vorhandener Projektionsmedien.

Wer hier sicher sein will, setzt seinen eigenen Overheadprojektor ein.

Hier sind Famulus reflex Projektoren für den mobilen Einsatz erste Wahl, denn sie sind klein, lichtstark und einfach zu bedienen.

Das helle, kontrastreiche Projektionsbild unterstützt Ihren Vortrag wirksam – vor jedem Publikum.

Der Famulus reflex M ist mit einer Metallhalogenlampe ausgestattet, für eine tageslichtweiße und farbechte Großprojektion mit 4400 Lumen!

Das dreilinsige Vario-Focal-Objektiv verhindert Farbränder, besitzt einen automatischen Schärfeausgleich bei Hochprojektion und eine automatische Keystone-Korrektur von 8°.

Famulus reflex • reflex T • reflex M

reflex-Projektoren – klein, leicht, superhell und flexibel einsetzbar

reflex 3000 Lumen | reflex T 3000 Lumen | reflex M 4400 Lumen

Tasche im Lieferumfang enthalten

Qualität made in Germany
by KINDERMANN

Famulus reflex	2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 3000 Lumen • 4,5 kg	625,– Euro	**Nr. 6088**
Famulus reflex T	2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 3000 Lumen • 6,5 kg	580,– Euro	**Nr. 6089**
Famulus reflex M	Metallhalogenlampe 300 W • 4400 Lumen • 4,6 kg	1.250,– Euro	**Nr. 6090**
Halogenlampe 24 V/250 W	300 Stunden	5,– Euro	**Nr. 6049**
Metallhalogenlampe 300 W	750 Stunden	149,– Euro	**Nr. 6093**
Attaché-Koffer		150,– Euro	**Nr. 6159-1**

Die Highlights der reflex-Linie

Exklusive Leistungsmerkmale

- Exzellente Lichtleistung: bis 4400 Lumen
- Im Transportzustand ist der Projektor nur 11 cm hoch

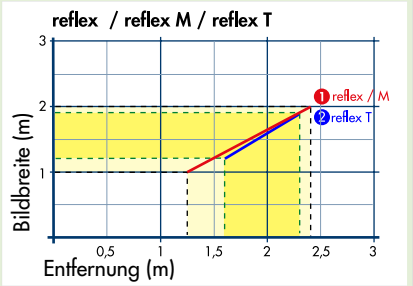
Die Vorteile der Reflextechnik

- Hohe Mobilität
- Sofort einsatzbereit
- Geringes Gewicht
- Extrem flache Arbeitsfläche

Komfort-Ausstattung

- Hochwertige 3-Linsen Vario-Focal-Optik 280–300 mm (reflex/reflex M)
- 3-Linsen Uni-Focal-Optik 300 mm (reflex T)
- Lampenschnellwechsler mit 2 Halogenlampen (reflex/reflex T)
- Metallhalogenlampe (reflex M)
- Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Sanftstart (reflex/reflex M) – schont die Lampe und verlängert die Lebensdauer
- A4-Format hoch und quer
- Lieferung inkl. Transporttasche
- Blendfreie Fresnellinse

Bildgrößentabelle



Technische Daten siehe Seite 103!

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Famulus alpha 250 • alpha 400

Schulprojektoren für das kleine Budget – „Made in Germany“

Wenn Sie einen preiswerten OHP suchen, Wert auf gute Bildqualität und solide Verarbeitung legen und nicht auf Komfort verzichten wollen, sollten Sie sich für Famulus alpha-Projektoren entscheiden.

alpha 250 **2500** Lumen

alpha 400 **4400** Lumen

Patentierter Sicherheits-Projektionskopf
- Kein Verschmoren des Objektivs

Abklappbarer Projektionsarm
- Platzsparende Aufbewahrung

Leiser Betrieb <31 dB(A)
- Kein störendes Lüftergeräusch

Qualität made in Germany
by KINDERMANN

Famulus alpha 250	2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 3000 Lumen • 4,5 kg	310,– Euro	**Nr. 9052**
Famulus alpha 400	2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 3000 Lumen • 6,5 kg	355,– Euro	**Nr. 9053**
Halogenlampe 24 V/250 W	300 Stunden	5,– Euro	**Nr. 6049**
Halogenlampe 36 V/400 W	300 Stunden	19,– Euro	**Nr. 6071**
Staubschutzhaube		19,– Euro	**Nr. 6806-1**
Folienrollvorrichtung		52,– Euro	**Nr. 9011**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Die Highlights der alpha-Linie

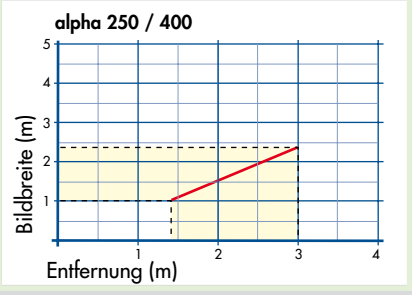
Exklusive Leistungsmerkmale
- Patentierter Sicherheits-Projektionskopf mit Komfort-Bildhöheneinstellung
- Top-Qualität „Made in Germany“ auch in der Einstiegsklasse

Komfort-Ausstattung
- Hochwertiges 3-Linsen-Objektiv (315 mm) – hohe Schärfe, guter Kontrast
- Lampenschnellwechsler mit 2 Halogenlampen
- Abklappbarer Projektionsarm
- Sehr leise durch Querstromlüfter < 31 dB(A)
- Bedienung von oben
- Blendfreie Fresnellinse
- Versenkbare Haltestifte für Einzelfolien
- Optionale Folienrollvorrichtung

Sicherheits-Projektionskopf
Kein Verschmoren – auch bei geschlossenem Objektiv.

Abklappbare Säule
Für die platzsparende Aufbewahrung und leichten Transport.

Bildgrößentabelle



Technische Daten siehe Seite 103!

Famulus be

Famulus beta 250 • beta 400

Die Profis für Bildung, Konferenz und Meeting

Technik, kombiniert mit viel Bedienkomfort, sowie sichere und einfache Handhabung kennzeichnen die Famulus beta-Projektoren.

Famulus beta 250

Für die Projektion in kleinen bis mittelgroßen Räumen.

Mit 2 Halogenlampen 24 V / 250 Watt, Lampenschnellwechsler mit Lampendefekt-Anzeige, Sparschaltung, blendfreie Fresnel-linse, Vario-Focal-Objektiv 275 – 320 mm, Anschluss für Sicherheitsschloss, verschließ-bares Gehäuse, abklappbarer Arm.
Gewicht: 9,5 kg

Famulus beta 400

Für die Projektion in mittelgroßen bis großen Räumen.
Mit 2 Halogenlampen 36 V / 400 Watt.
Sonst wie beta 250. Gewicht: 10,5 kg

Famulus beta 575 M

Der lichtstarke Profi für helle, große Räume

Der perfekte Großbildprojektor für farbechte Präsentationen auch in hellen Räumen.

Die 575 Watt Metallhalogenlampe hat eine durchschnittliche Lebensdauer von ca. 1000 Stunden. Der Lampenstatus ist über den Lampenstundenzähler mit Wechselanzeige abzulesen.

Sonst wie beta 250. Gewicht: 13,9 kg

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Patentierter Sicherheits-Projektionskopf
- Kein Verschmoren des Objektivs

Sehr leiser Betrieb <30 dB(A)
- Kein störendes Lüftergeräusch

Verschließbares Gehäuse
- Schützt vor Manipulation

Hohe Lichtleistung
- Bis 11000 Lumen

Die Highlights der beta-Linie

Exklusive Leistungsmerkmale
- Patentierter Sicherheits-Projektionskopf mit Komfort-Bildeinstellung
- Manueller Schärfeausgleich bei Hochprojektion
- Verschließbares Gehäuse mit Schlüssel
- Anschluss für Diebstahlschutz
- Kondensorlinse für höchste Gleichmäßigkeit der Bildausleuchtung

Komfort-Ausstattung
- Hochwertige 3-Linsen Vario-Focal-Optik (275–320 mm) – keine Farbränder
- Lampenschnellwechsler mit LED-Anzeige bei Lampenausfall (Halogengeräte)
- Lampensparschaltung
- Abklappbarer Projektionsarm mit Doppeltaster-Entriegelung
- Extrem leise <30 dB(A)
- Bedienung von oben
- Ablagemulde im Rahmen integriert
- Blendfreie Fresnellinse
- Versenkbare Haltestifte für Einzelfolien
- Optionale Folienrollvorrichtung

Verschließbarer Rahmen
Sie können das Oberteil mit dem mitgelieferten Spezialschlüssel sperren.

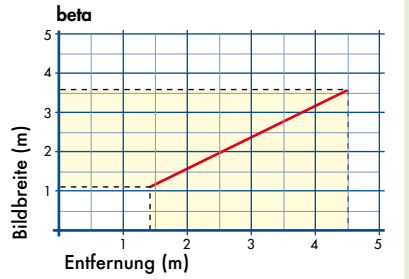
Diebstahlschutz
Famulus beta Projektoren besitzen einen Anschluss für ein Sicherheitsschloss.

Abklappbare Säule
Für die platzsparende Aufbewahrung und leichten Transport.

Sicherheits-Projektionskopf
Kein Verschmoren – auch bei geschlossenem Objektiv.

Integrierte Kabelaufwicklung
Für einfache Kabelaufbewahrung.

Bildgrößentabelle



Famulus beta 250	2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 3500 Lumen • 9,5 kg	410,– Euro	**Nr. 9000**
Famulus beta 400	2 Halogenlampen 36 V/400 W/50 h • 5400 Lumen • 10,5 kg	450,– Euro	**Nr. 9005**
Famulus beta 575 M	Metallhalogenlampe 575 W • 11000 Lumen • 13,9 kg	1.050,– Euro	**Nr. 9025**
Halogenlampe 24 V/250 W	300 Stunden	5,– Euro	**Nr. 6049**
Halogenlampe 36 V/400 W	300 Stunden	19,– Euro	**Nr. 6071**
Metallhalogenlampe 575 W	1000 Stunden	149,– Euro	**Nr. 6797**
Staubschutzhaube		19,– Euro	**Nr. 6806-1**
Folienrollvorrichtung		52,– Euro	**Nr. 9011**
Sicherheitsschloss		35,– Euro	**Nr. 5775**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Technische Daten siehe Seite 103!

Famulus beta 400 K

Keystone-Korrektur – Groß- und Hochprojektion ohne Verzerrung

Um jedem Teilnehmer der Präsentation die Möglichkeit zu geben, die komplette Projektion sehen zu können, muss oft stark nach oben projiziert werden.
In diesem Fall ist der beta 400 K die erste Wahl.

Bei der Keystone-Korrektur kann das Projektionsbild um ca. 30% der Bildhöhe verzerrungsfrei nach oben auf eine senkrechte Bildwand projiziert werden (das entspricht einem Winkel von 13°). Parallele Linien bleiben parallel, ein Rechteck bleibt ein Rechteck.

Keystone-Korrektur 13°
- Verzerrungsfreie Projektion

Sehr leiser Betrieb <30 dB(A)
- Kein störendes Lüftergeräusch

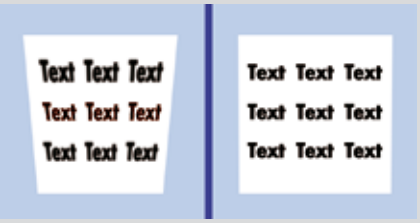
Qualität made in Germany
by KINDERMANN

Famulus beta 400 K	2 Halogenlampen 36 V/400 W/50 h • 4700 Lumen • 12,1 kg	680,– Euro	**Nr. 9010**
Halogenlampe 36 V/400 W	300 Stunden	19,– Euro	**Nr. 6071**
Staubschutzhaube		19,– Euro	**Nr. 6806-1**
Folienrollvorrichtung		52,– Euro	**Nr. 9011**
Sicherheitsschloss		35,– Euro	**Nr. 5775**

Die Highlights des beta 400 K

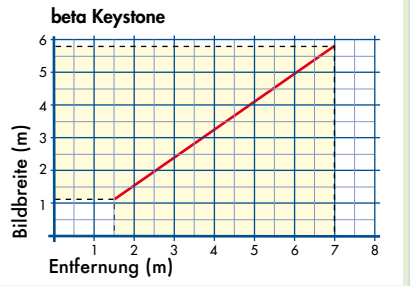
Exklusive Leistungsmerkmale
- Keystone-Korrektur 13° (30%)
- 3-Linsen Hochleistungs-Vario-Focal-Objektiv (300–340 mm) für gestochen scharfe Projektion ohne Farbränder

Komfort-Ausstattung
- 2 Halogenlampen 400 Watt
- Verschließbares Gehäuse mit Schlüssel
- Lampensparschaltung
- Lampenschnellwechsler mit LED-Anzeige bei Lampenausfall
- Blendfreie Fresnellinse
- Feststehende Säule
- Extrem leise < 30 dB(A)
- Ablagemulde im Rahmen integriert
- Bedienung von oben
- Versenkbare Haltestifte für Einzelfolien
- Optionale Folienrollvorrichtung



Keystone-Korrektur
Groß- und Hochprojektion ohne Verzerrung

Bildgrößentabelle



OHP-Arbeitsmaterial

Folienrollen und Blattfolien

Für die professionelle Vorbereitung und das Beschriften während des Vortrags.
Sie sind hochtransparent, mit OHP-Faserschreibern beschreibbar und aus umweltfreundlichen Materialien.

Folienrolle	10 m lang / 29,7 cm breit	7,50 Euro	**Nr. 6078**
Folienrolle	30 m lang / 29,7 cm breit	8,50 Euro	**Nr. 6074**
Folienrolle	15 m lang / 36 cm breit für delta 1200	25,– Euro	**Nr. 6866**
Blattfolien	0,08 mm Folien / DIN A 4 / 100 Blatt-Packung	12,– Euro	**Nr. 6864**
Blattfolien	0,10 mm Folien / DIN A 4 / 100 Blatt-Packung	13,– Euro	**Nr. 6865**

Blendschutz

Blendschutz mit Kugelgelenk und Gewinde zum Anschrauben am Projektionskopf für Famulus Durchlicht-OHP.

Blendschutz		7,50 Euro	**Nr. 6108**

Faserschreiber – Etui mit 6 Farben

Zur Beschriftung von Folien.
Das Etui enthält 6 Stifte in den Farben Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb und Braun.

Faserschreiber	wasserlöslich / fein	7,50 Euro	**Nr. 6091**
Faserschreiber	wasserfest / fein	7,50 Euro	**Nr. 6092**
Faserschreiber	wasserlöslich / mittel	7,50 Euro	**Nr. 6099**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor
Technische Daten siehe Seite 103!

Technische Daten der Overheadprojektoren

	Reflexprojektoren			Durchlichtprojektoren					
OHP Projektor	**reflex**	**reflex T**	**reflex M**	**alpha 250**	**alpha 400**	**beta 250**	**beta 400**	**beta 575 M**	**beta 400 K**
Artikelnummer	6088	6089	6090	9052	9053	9000	9005	9025	9010
3-Linsen-Objektiv in mm	280-300	300	280-300	315	315	275-320	275-320	275-320	300-340
Lampenleistung in Watt	250	250	300	250	400	250	400	575	400
Mittlere Lampenlebens-dauer in Stunden	50	50	750	50	50	50	50	1000	50
Metallhalogen/ Halogen	– / ✔	– / ✔	✔ / –	– / ✔	– / ✔	– / ✔	– / ✔	✔ / –	– / ✔
Lichtstrom in Lumen	3000	3000	4400	2500	4400	3500	5400	11000	4700
Arbeitsfläche (B x H) in mm	285 x 285	285 x 285	285 x 285	285 x 285	285 x 285	285 x 285	285 x 285	285 x 285	285 x 285
Schärfeausgleich	✔	✔	✔	–	–	✔	✔	✔	✔
Lampenwechsel-Anzeige	–	–	–	–	–	✔	✔	✔	✔
Lampenschnellwechsler	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	–	✔
Lampensparschaltung	–	–	–	–	–	✔	✔	✔	✔
Überhitzungsschutz	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Abklappbare Projektionssäule	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–
Anschluss für Sicherheitsschloss	–	–	–	–	–	✔	✔	✔	✔
Abschließbarer Rahmen	–	–	–	–	–	✔	✔	✔	✔
Netzanschluss in Volt	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Netzfrequenz in Hz	50 – 60	50 – 60	50 – 60	50 – 60	50 – 60	50 – 60	50 – 60	50	50 – 60
Gewicht in kg	4,5 kg	6,5 kg	4,6 kg	8,2 kg	9,4 kg	9,5 kg	10,5 kg	13,9 kg	12,1 kg
Geräuschpegel	36 dB(A)	36 dB(A)	36 dB(A)	31 dB(A)	31 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)
Geräte-Beschreibung	Seite 98	Seite 98	Seite 98	Seite 99	Seite 99	Seite 100-101	Seite 100-101	Seite 100-101	Seite 102

Maßskizzen der Overheadprojektoren

reflex / (reflex T/M)

Transportstellung:
293 x 100 (110) x 404 (430) mm (B x H x T)

alpha

Transportstellung:
385 x 405 x 500 mm (B x H x T)

beta

Transportstellung:
385 x 320 x 525 mm (B x H x T)

beta Keystone

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Wer sich heute für die Diaprojektion entscheidet, tut das sehr bewusst.

Das Dia besitzt eine ganz eigene Ästhetik, die nichts von ihrer Faszination verloren hat.

Farbwiedergabe, Brillanz und Anmutung des analogen Dias sind unvergleichlich und beeindruckend.

Magic Screen IR

Zwei Projektionsarten in einem Gerät – Bildschirmprojektion bei Tageslicht oder vollwertige Leinwandprojektion!

Qualität
made
in
Germany

by KINDERMANN

It´s magic!

Der Magic Screen IR ist ein Kleinbild-Diaprojektor für die Bildschirm- und Leinwandprojektion mit aufklappbarem und abnehmbarem Bildschirm im Format 26 cm.

Schneller Aufbau

Sie können ihn überall hin mitnehmen um Ihre Dias z.B. am Kaffeetisch über den eingebauten Bildschirm vorzuführen oder auf eine Leinwand zu projizieren und das mit allem Bedienungskomfort.

Vario-Objektiv

Optionales Vario-Objektiv 85–150 mm, für die Leinwandprojektion, wenn große Projektionsentfernungen längere Brennweiten erfordern.

Vario-Objektiv	165,– Euro	Nr. 1388

Kofferdesign

Durch das Kofferdesign sind Projektor und Bildscheibe kompakt geschützt.

Ausstattung

- Abnehmbarer Bildschirm 26 cm
- 2-Kanal IR-Fernbedienung
- Permanenter Autofocus
- Halogenlampe 24 V/150 W
- Objektiv 2,8/60 mm wechselbar
- 3-Magazin-System: LKM, Universal und CS
- Einzeldiahalter
- Focus-Einstellrad
- Netzkabel-Aufwicklung
- Überhitzungsschutz
- Koffermaße: 325 x 270 x 150 mm
- Gewicht: ca. 5 kg

Magic Screen IR	225,– Euro	Nr. 8008

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Magic Projektoren

Für den engagierten Diafreund und für den Einsatz in Schule und Seminar

Drahtloser Bedienungskomfort mit Laserpointer und selektivem Autofocus

Getrennte Tasten für Vor- und Rücktransport, über zwei weitere Tasten kann jederzeit in den selektiven Autofocus eingegriffen werden.

Der Autofocus stellt die Bildschärfe schnell und präzise für das Auge kaum sichtbar automatisch ein.

Den Laserpointer aktivieren Sie über die fünfte Taste. Der Laserpointer entspricht der Schutzklasse 2.

Ausstattung

- Kleinbild-Diaprojektor
- 4-Kanal IR-Fernbedienung mit Laserpointer
- Selektiver Autofocus
- Halogenlampe 150 W (Modell 8021)
  Halogenlampe 250 W (Modell 8024)
- Objektiv 2,8/90 mm MC
- 3-Magazin-System:
  LKM, Universal und CS
- Tonband-/ Zubehörbuchse
- Diagesteuerte Blende
- Einzeldiahalter
- 2 höhenverstellbare Füße
- Sicherungsschnellwechsler
- Lieferung inkl. Gemeinschaftsmagazin
- Maße: 270 x 295 x 122 mm
- Gewicht: ca. 5 kg

Magic 2500 AFS-IR	219,– Euro	**Nr. 8024**
Magic 1500 AFS-IR	189,– Euro	**Nr. 8021**

diafocus Projektoren

Zuverlässige Technik, Ausstattungsvielfalt und gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Einzeldiahalter

Falsch einsortierte Dias können damit schnell richtig gestellt werden. Es ist auch möglich, einzelne Dias ohne Magazin zu projizieren.

Integrierte Fernbedienung

Bei beiden Modellen ist die Fernbedienung in einem am Gehäuseoberteil vorhandenen Fach untergebracht.

Permanenter Autofocus

Der Autofocus korrigiert die Bildschärfe automatisch. Die Grundeinstellung der Schärfe lässt sich manuell über das Focus-Einstellrad durchführen.

Schneller Diawechsel

Der Diawechsel in ca. 1,1 Sek. sorgt für eine flüssige Bildfolge und verkürzt die Dunkelpausen, der Ermüdung des Auges wird dadurch entgegengewirkt. Die diagesteuerte Blende verhindert einen Lichtaustritt wenn kein Dia in Projektionsstellung steht.

Ausstattung

- Solide Verarbeitung – ausgereifte Technik
- Kabelfernbedienung (Modell 8000)
- IR-Fernbedienung (Modell 8003)
- Transport vor-/rückwärts über Fernbedienung
- Permanenter Autofocus
- Halogenlampe 24 V/150 W
- Wechselbares Objektiv – 2,8/90 mm MC
- 3-Magazin-System:
  LKM, Universal und CS
- Diagesteuerte Blende
- Einzeldiahalter
- 2 höhenverstellbare Füße
- Lieferung inkl. Gemeinschaftsmagazin
- Maße: 270 x 295 x 122 mm
- Gewicht: ca. 5 kg

diafocus 1500 E-IR	165,– Euro	**Nr. 8003**
diafocus 1500 E	145,– Euro	**Nr. 8000**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

diafocus – 6 x 6

Mittelformat-Diaprojektor – Brillanz und Schärfe

Die Überlegenheit des Mittelformats in Farbbrillanz und Schärfe kommt erst bei der Projektion mit einem guten Projektor voll zur Geltung.

Um 6 x 6 Dias so komfortabel wie Kleinbilddias vorführen zu können, bietet KINDERMANN mit dem diafocus 66 T einen leistungsstarken und preiswerten Projektor für Einzel- und Überblendprojektion an.

Ausstattung

- Für Diarahmen 7 x 7 im Gemeinschaftsmagazin für 30 Dias
- Mit Magazin
- Halogenlampe 24 V/250 W
- Objektiv 3,0/150 mm
- Transport vor-/rückwärts über Fernbedienung oder Tasten am Gerät
- Anschlussbuchse für
  Tonband
  Timer
  Kabelfernbedienung
- 2 Überblendbuchsen 6-polig und 10/14-polig
- 2 Füße für Bildhöhenverstellung
- Netzanschluss 115/125/230/240 V, 50 – 60 Hz
- Maße 330 x 260 x 195 mm
- Gewicht: ca. 6 kg

diafocus 66 T	499.– Euro	**Nr. 8016**

Dia-Zubehör

Objektive für Magic und diafocus Projektoren

Zur Steigerung der Bildqualität empfehlen wir das 5-linsige Hochleistungsobjektiv 2,4/90 mm MC.

1:2,4/90 mm MC	135,– Euro	**Nr. 1805**
Vario-Objektiv MC 70 – 120 mm	179,– Euro	**Nr. 1385**
Vario-Objektiv MC 85 – 150 mm	179,– Euro	**Nr. 1386**

Lampen

Halogenlampe 24 V/250 W	4,– Euro	**Nr. 1259**
Halogenlampe 24 V/150 W	4,– Euro	**Nr. 1258**

LKM- und Gemeinschaftsmagazine

LKM-Magazine sind für Papp- oder Kunststoffrahmen bis 2 mm Stärke geeignet.

Die Dias stehen verschüttsicher und platzsparend im Magazin.

60 % mehr Dias auf gleicher Fläche gegenüber Gemeinschaftsmagazinen.

2 LKM-Magazine KB 60	10,– Euro	**Nr. 1181**
2 Gemeinschaftsmagazine 50	5,– Euro	**Nr. 1192**
6 Gemeinschaftsmagazine 50 im Koffer	15,– Euro	**Nr. 1592**
1 Magazin für Dias 7x 7	10,– Euro	**Nr. 1169**

Tasche für Kleinbild-Diaprojektoren

Für die sichere Aufbewahrung und den sicheren Transport mit Vortasche für Zubehör.

Tragetasche	45,– Euro	**Nr. 8133**

Fernbedienung

Fernbedienung für Vor-/Rück-Transport und Focussierung.

Fernbedienung	17,– Euro	**Nr. 1915-1**
Verlängerung 10 m für 1915-1	28,– Euro	**Nr. 1078**

KB-Bildgrößentabelle

mit 2,8/90 mm Objektiv

Abstand in m	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bildbreite in m	0,8	1,15	1,6	1,95	2,30	2,70	3,20	3,45	3,90

Formeln für Bildgröße bei KB-Projektoren

Brennweite (mm)	Projektionsabstand (m)	Bildbreite
35 x Projektionsabstand (m) / Bildbreite	Brennweite (mm) x Bildbreite (m)	35 x Projektionsabstand (m) / Brennweite (mm)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Der Einfache

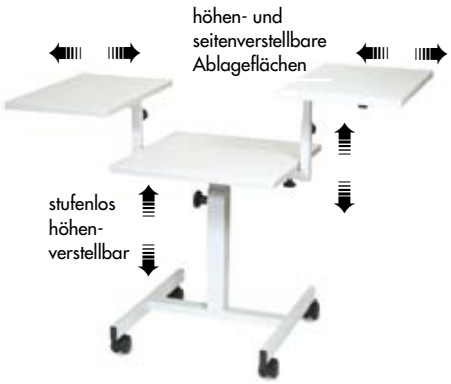
Einfacher Tisch für Overheadprojektoren mit Standfläche 38 x 39 cm.

Stufenlose Höhenverstellung von 60 – 100 cm. Mit 4 Laufrollen, zwei feststellbar.

- Tischfarbe: lichtgrau
- Maße: 38 x 40,5 x 62/100 cm (B x T x H)
- Gewicht: 7 kg
- Montage erforderlich

Der Einfache	75,– Euro	**Nr. 6293-2**

Der Flexible



Praktischer Projektionstisch, stufenlos höhenverstellbar, für stationäre Overheadprojektoren.

Mit zwei höhen- und seitenverstellbaren Ablageflächen und 4 feststellbaren Laufrollen.

- Standfläche: 45 x 45 cm
- Ablagen: 2 x 45 x 30 cm
- Tischfarbe: lichtgrau
- Gesamthöhe: 75 – 109 cm
- Gewicht: ca.13 kg
- Teilweise montiert

Der Flexible	179,– Euro	**Nr. 6295**

Der Preiswerte

Tisch mit zwei individuell einstellbaren Arbeitshöhen bis 72 cm.

Projektorstellfläche 46 x 41 cm. Mit 4 Laufrollen, zwei feststellbar.

- Maße: 47 x 47 x 75 cm (B x T x H)
- Gewicht: 11 kg
- Montage erforderlich

Der Preiswerte	150,– Euro	**Nr. 6533**
Ablageplatte, seitlich	40,– Euro	**Nr. 6531**

Der Bestseller

Fahrbarer Projektionstisch auf 4 Laufrollen, zwei Rollen feststellbar, in stabiler Stahlrohrkonstruktion.

Mit stufenloser Höhenverstellung von 75 – 120 cm, Tischplatte mit Ausschnitt für Famulus alpha, beta und gamma Projektoren.

Mit oder ohne Folienrollvorrichtung.

- Ausschnitt: ca. 42 x 53 cm
- Maße: 60 x 70 cm
- Gewicht: 17 kg
- Montiert

Der Bestseller	270,– Euro	**Nr. 6535**

Der Komfortable

Stabiler und eleganter Tisch für stehende und sitzende Arbeitsweise. Stufenlos höhenverstellbar von 73 – 100 cm mittels Kurbelmechanik.

Mit 4 Laufrollen, zwei feststellbar.

- Ausschnitt: 43 x 54 cm
- Standfläche: 54 x 63 cm
- Tischfarbe: lichtgrau
- Maße: 68 x 59 cm (B x T)
- Gewicht: ca. 28 kg
- Montiert

Der Komfortable	420,– Euro	**Nr. 6524**
Seitenplatte	100,– Euro	**Nr. 6527**

Der Stabile

Stabiler Projektionstisch mit vier Laufrollen, zwei feststellbar.

Mit abnehmbarer Tischplatte.

- Tischfarbe: kieselgrau
- Maße: 56 x 64 cm, Tischhöhe 76 cm
- Gewicht: ca. 17 kg
- Montage erforderlich

Der Stabile	345,– Euro	**Nr. 6129**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

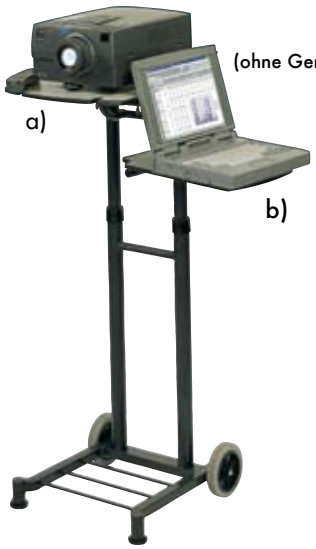
Bitte beachten Sie die Transportkosten!

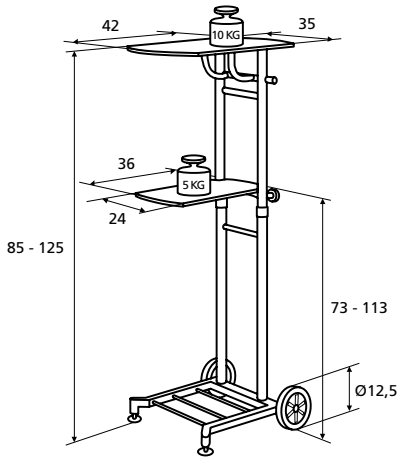
StandMaster

Mobiler Projektionstisch mit verstellbaren Ablagen

- Belastbar bis a) = 10 kg, b) = 5 kg.
- Auch als Transportwagen geeignet.
- Stellfläche: a) 42 x 35 cm
  Stellfläche: b) 36 x 24 cm
- Höhe: 85 – 125 cm
- Farbe Rahmen (RAL 7021) dunkelgrau.
  Farbe Ablagefläche (RAL 7031) hellgrau.

StandMaster	380,– Euro	**Nr. 6375**



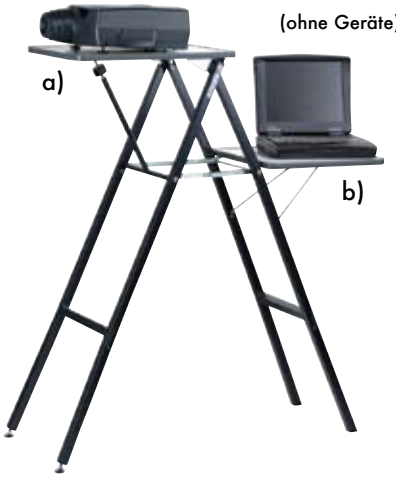


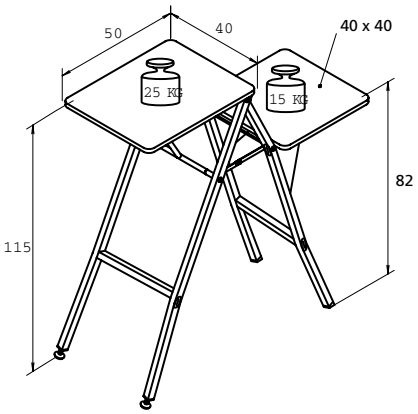
Gigant

Stabiler und sicherer Projektionstisch mit zwei Stellflächen

- Belastbar bis a) = 25 kg, b) = 15 kg.
- Stellfläche: a) 40 x 50 cm
  Stellfläche: b) 40 x 40 cm
- Höhe: 115 cm
- Farbe Rahmen (RAL 7021) dunkelgrau.
  Farbe Ablagefläche (RAL 7031) hellgrau.

Gigant	91,– Euro	**Nr. 5661**



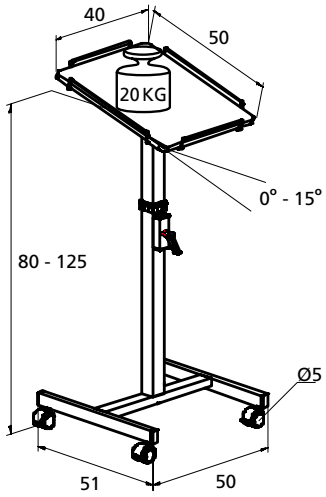


Solo 9000

Projektionstisch mit Umrandung der neigbaren Stellfläche

- Belastbar bis 20 kg
- Stellfläche: 40 x 50 cm
- Höhe: 85 – 125 cm
- Farbe Rahmen (RAL 7021) dunkelgrau.
  Farbe Ablagefläche (RAL 7031) hellgrau.

Solo 9000	191,– Euro	**Nr. 5665**



Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Projektionstisch MultiMedia

Allzweckwagen mit ausreichend Platz für Ihre Präsentationsmedien

- Ausstattung: Stellfläche aus Lochblech für PC und Drucker, Tastaturauszug, 2 stufenlos höhenverstellbare Seitenplatten 85 – 137 cm (Maße: 40 x 50 cm, B x T)
- 1 Arbeitsfläche für Monitore und weiteres Zubehör (Höhe 85 cm)
- Stellfläche: a) 86 x 50 cm
  Stellfläche: b) 40 x 50 cm
- Höhe: a) 85 cm
  Höhe: b) 85 – 137 cm
- Maße: 86 x 50 cm (B x T)
- Gewicht: ca. 38 kg
- 4 Doppellenkrollen, 2 davon feststellbar
- Farbe: Lichtgrau (RAL 7035)

Projektionstisch MultiMedia	340,– Euro	**Nr. 6519**

Projektionstisch DVP

Projektionstisch für Daten-/Videoprojektor, Diaprojektor oder Episkope

- Ausstattung: stufenlos höhenverstellbar 80 – 120 cm
- Neigbare Projektorstellfläche 40 x 50 cm (B x T), mit Auffangvorrichtung
- 1 Arbeitsfläche für Notebook und weiteres Zubehör
- Stellfläche: 40 x 32 cm (B x T)
- 4 Doppellenkrollen, 2 davon feststellbar
- Gewicht: ca. 13 kg

Projektionstisch DVP		170,– Euro	**Nr. 6522**
Seitenplatte zu 6522	**40 x 32 cm (B x T)**	49,– Euro	**Nr. 6522-1**

Der Allrounder II

Projektionstisch mit neigbarer Arbeitsfläche für Dia-, Daten-/Videoprojektoren und Episkope

- Stufenlos höhenverstellbar per Kurbelmechanik von 89 – 115 cm
- Neigbare Oberfläche 39 x 63 cm (B x T)
- Herausziehbare Stellfläche für ein Notebook B x T: ca. 44 x 37 cm
- Ablageplatte B x T: ca. 45 x 47 cm
- Inkl. 3-fach Steckdose mit 5 m Kabel
- Mit 4 Laufrollen, 2 feststellbar
- Tischfarbe lichtgrau, RAL 7035
- Maße H x B x T: 89 – 115 x 45 x 69 cm
- Gewicht ca. 35 kg

Der Allrounder II	450,– Euro	**Nr. 6526-1**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Rednerpulte

Praktische Hilfsmittel bei Vorträgen

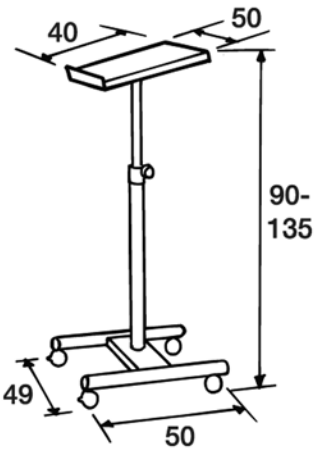
- Hohe Stabilität und Standfestigkeit
- Stahlrahmen sind pulverbeschichtet, Holzteile mit kratzfester Kunststoffbeschichtung
- Ablagen in hellgrau oder Buche-Dekor

Rednerpult – Säulenmodell

Praktisches und dekoratives Pult vor großem oder kleinem Publikum. Dank einer Gasdruckfeder ist es von 90 –135 cm individuell höhenverstellbar. Es ist sofort einsatzbereit und durch geringen Platzbedarf einfach zu verstauen. Hochwertiges Stahlträgergestell in grau oder schwarz lackiert, mit zwei feststellbaren Lenkrollen.

Rednerpult, Säule, grau 179,– Euro **Nr. 4541-0**

Rednerpult, Säule, Buche 179,– Euro **Nr. 4541-1**



Maßskizze Säulenmodell

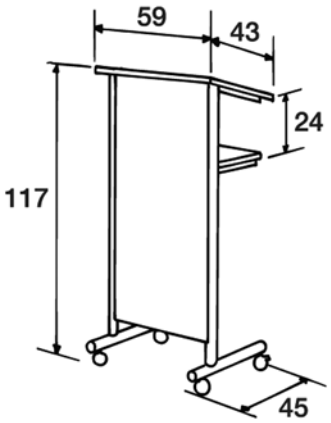
Rednerpult mit geschlossener Front

Mobiles Rednerpult mit geschlossener Vorderseite. Schräg gestellte obere Platte mit Abrutschkante. Untere Platte als Ablage für sonstige Hilfsmittel. Robuster Stahlrahmen in grau oder schwarz lackiert, Ablagen in hellgrau oder Buche-Dekor. Abriebfeste, einfach zu reinigende Wände und Ablagen. Mit zwei feststellbaren Lenkrollen.

Rednerpult, grau 235,– Euro **Nr. 4541-2**

Frontblende schwarz

Rednerpult, Buche 235,– Euro **Nr. 4541-3**



Maßskizze geschlossenes Modell

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Glas-Rednerpult / Glas-Projektionstisch

Edle Stative für Präsentationen

Dekorative Produkte mit geringem Platzbedarf für Präsentations- und Konferenzräume. Hochwertiges, verchromtes Trägergestell mit 5 Laufrollen, alle feststellbar. Stativhöhe von 105–145 cm individuell einstellbar. Gebogene Frontplatte aus hochwertigem, getöntem Plexiglas.

Beide Stative mit 2 Trägerplatten aus spezialgehärtetem Glas für Beamer, Notebook oder Manuskript. Die untere Glasplatte ist jeweils höhenverstellbar.

(ohne Geräte)

(ohne Geräte)

Glas-Rednerpult	295,– Euro	**Nr. 4750**
Glas-Projektionstisch	295,– Euro	**Nr. 4750-1**

Design

- Gestell aus verchromtem Stahl
- Aufstellplatten und Rednerpultauflage aus kristallklarem, gehärtetem Glas

Ausstattung

- Einfache, stufenlose Höhenverstellbarkeit
- Ablageplatte stufenlos höhenverstellbar und schwenkbar
- Belastbarkeit Stellflächen: max. 15 kg
- Halbtransparente Plexiglasblende
- 5 feststellbare Doppellenkrollen (ø 50 mm)

Maße / Gewicht

- Höhe: 105-145 cm
- Abstellfläche unten: 50 x 26,2 cm (B x T)
- Rednerpultauflage Glas-Pult: 48 x 36 cm (B x T)
- Aufstellfläche Glas-Tisch: 40 cm ø
- Gewicht Nr. 4750-1: ca. 11 kg
- Gewicht Nr. 4750: ca. 13 kg

Glastisch MultiMedia

Dekorativer Computerwagen mit geringem Platzbedarf

Verchromtes, fahrbares Trägergestell mit fünf Laufrollen, alle feststellbar. Eine PC-Halterung aus pulverbeschichtetem Stahlblech, sowie vier spezialgehärtete Glasplatten für die Aufnahme von Drucker, Tastatur, Maus und Bildschirm. Die Höhe der Glasplatten kann individuell eingestellt werden.

(ohne Geräte)

Glastisch MultiMedia	259,– Euro	**Nr. 4750-2**

Design

- Gestell aus verchromtem Stahl
- Aufstellplatten aus kristallklarem, gehärtetem Glas

Ausstattung

- 4 stufenlos höhenverstellbare und schwenkbare Aufstellplatten
- Belastbarkeit Stellflächen: max. 15 kg
- 5 feststellbare Doppellenkrollen (ø 50 mm)

Maße / Gewicht

- Höhe: 86,5 cm
- Stellflächen (von oben)
  - 1: 40 x 30 cm (B x T)
  - 2: 30 cm (ø)
  - 3: 60 x 30 cm (B x T)
  - 4: 50 x 30 cm (B x T)
  - PC-Halterung: 30 x 23,5 cm (B x T)
- Gewicht: ca. 15 kg

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

ProLine

Kompakte MultiMedia-Rollwagen mit zwei oder drei Stellflächen bei ProLine 125.
Die Monitorplatte ist in einer Höhe von 90 cm bzw. 125 cm montiert.

ProLine	Maße (B x T x H)	Gewicht		
90, Hellgrau	75 x 58 x 90 cm	25 kg	255,– Euro	Nr. 5890
125, Hellgrau	75 x 58 x 125 cm	33 kg	315,– Euro	Nr. 5892

ProLine 90 mit optionalem Videorecorderfach (ohne Geräte)

HiLine

Der Rollwagen ist in 125 cm und 150 cm Höhe lieferbar. Die Ablagen sind unabhängig voneinander in Stufen von 11 cm einstellbar.

HiLine	Maße (B x T x H)	Gewicht		
125, Hellgrau	75 x 64 x 125 cm	29 kg	376,– Euro	Nr. 5982
125, Buche Dekor	75 x 64 x 125 cm	29 kg	376,– Euro	Nr. 5983
150, Hellgrau	75 x 64 x 150 cm	30 kg	424,– Euro	Nr. 5981
150, Buche Dekor	75 x 64 x 150 cm	30 kg	424,– Euro	Nr. 5984

HiLine 150 (ohne Geräte)

Zubehör für ProLine und HiLine

Zubehör	Maße (B x T x H)		
Verschließbares Videorekorderfach ProLine, grau	93 x 65 x 190 cm	133,– Euro	Nr. 5894
Verschließbares Videorekorderfach HiLine, Buche	93 x 65 x 190 cm	133,– Euro	Nr. 5986
Zusätzliche Ablagen, grau (nur HiLine)	93 x 65 x 190 cm	75,– Euro	Nr. 5987
Zusätzliche Ablagen, Buche (nur HiLine)	93 x 65 x 190 cm	75,– Euro	Nr. 5987-1

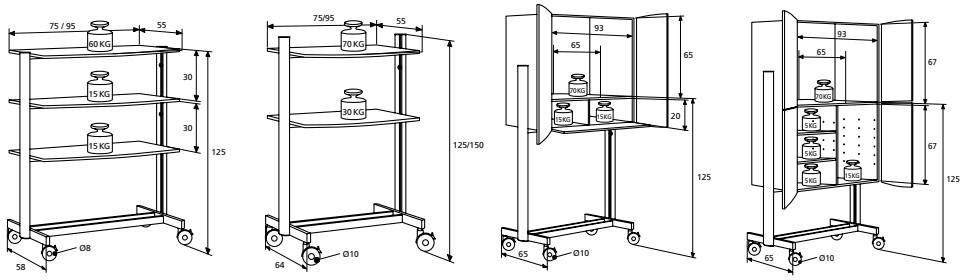
SecurLine 35 / 44

In den MultiMedia-Schränken sind Ihre audiovisuellen Geräte sicher und staubfrei untergebracht. Der SecurLine 44 verfügt über zwei separat verschließbare Fächer.

SecurLine	Maße (B x T x H)	Gewicht		
35, Hellgrau	93 x 65 x 190 cm	72 kg	844,– Euro	Nr. 5667
35, Buche Dekor	93 x 65 x 190 cm	72 kg	885,– Euro	Nr. 5667-1
44, Hellgrau	93 x 65 x 190 cm	90 kg	932,– Euro	Nr. 5667-2
44, Buche Dekor	93 x 65 x 190 cm	90 kg	978,– Euro	Nr. 5667-3

SecurLine 35 (ohne Geräte)

Maßskizzen



Nr. 5892	Nr. 5981/82/83/84	Nr. 5667/5667-1	Nr. 5667-2/5667-3

SecurLine 44 (ohne Geräte)

Versandkosten auf Anfrage!

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Flipcharts

Wer sagt, dass alle Flipcharts gleich aussehen?

Flipchart Budget

- Magnethaftende Tafeloberfläche 100 x 70 cm
- Integrierte Stiftablage
- Blockhalterung mit zwei Stellschrauben
- Höhenverstellbar bis 190 cm
- Auf robustem Dreibein-Stativ
- Optionales Fahrgestell

Flipchart Budget	65,– Euro	**Nr. 4534-1**
Flipchart Block 20 Blatt	11,– Euro	**Nr. 6917**

Flipchart Standard

- Magnethaftende Tafeloberfläche 105 x 70 cm
- 2 ausziehbare Arme
- Integrierte Stiftablage
- Halterung für alle gängigen Flipchart-Blocks
- Stufenlos höhenverstellbar bis 180 cm
- Auf robustem Dreibein-Stativ
- Optionales Fahrgestell
- Lieferung inkl. Papier

Flipchart Standard	118,– Euro	**Nr. 4535-1**
Flipchart Block 20 Blatt	11,– Euro	**Nr. 6917**

Flipchart Professional

- Magnethaftende Tafeloberfläche 106 x 74 cm
- Trocken abwischbar
- Zwei einsteckbare Papierhalter
- Permanenter Neigungswinkel 30°
- Schnellwechselhalterung für Blocks
- Höhenverstellbar von 175 bis 195 cm
- 5 feststellbare Lenkrollen

Flipchart Professional	169,– Euro	**Nr. 4536-1**
Flipchart Block 20 Blatt	11,– Euro	**Nr. 6917**

Flipchart Deluxe

- Magnethaftende Oberfläche 96 x 69 cm
- Trocken abwischbar
- Nach links oder rechts ausziehbarer Papierhalter
- Schnellwechselhalterung für Blocks
- Höhenverstellbar von 125 bis 200 cm
- 2 Lenkrollen für Mobilität
- Sitzend nutzbar, z.B. für Behinderte
- Easy-Transport-System

Flipchart Deluxe	277,– Euro	**Nr. 4538**
Flipchart Block 20 Blatt	11,– Euro	**Nr. 6917**

- Papierrolle auf der Rückseite

Flipchart Design

Elegantes Flipchart mit geschwungener Tafeloberfläche und innovativem FlipRoll®-System mit Endlospapier: Papier beschreiben, auf die Rückseite durchziehen oder abreißen.

Natürlich können auch Standard-Flipchartblocks genutzt werden.

Lieferung inklusive eines magnethaftenden Bildhalters und einer Papierrolle, 35 m.

Lieferbar mit elegantem Sternfuß und feststellbaren Leichtlaufrollen.

- Magnethaftende Oberfläche 90 x 74,5 cm
- Trocken abwischbar
- Ausziehbarer Papierhalter
- Höhenverstellbar 162 – 195 cm
- 5 feststellbare Lenkrollen

Flipchart Design	245,– Euro	**Nr. 4539**
Papierrolle	16 ,– Euro	**Nr. 4539-1**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Drehtafeln

Formschöne, beidseitig nutzbare Stahlblechtafel (kunststoffbeschichtet, weiß), für Konferenz- und Schulungsräume.

Die Tafel kann horizontal gedreht werden und ist in beliebiger Winkelstellung feststellbar.

Das silberfarbene Gestell besitzt eine Stiftablage und 4 feststellbare Rollen.

Drehtafel 100 x 180 cm	499,– Euro	**Nr. 4642**
Drehtafel 100 x 150 cm	469,– Euro	**Nr. 4642-1**
Drehtafel 100 x 120 cm	439,– Euro	**Nr. 4642-2**
Projektionstafel 100 x 150 cm, (eine Seite Projektionstafel, eine Seite Whiteboard)	559,– Euro	**Nr. 4642-3**

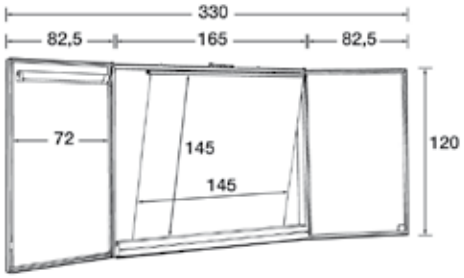
Kabinettschränke

Multifunktionale Weißwandtafel für das Arbeiten auf weiß emaillierter, magnethaftender Tafelfläche, mit Flipchart oder mit ausziehbarer Projektionswand (145 x 145 cm) für die Overhead- und Beamerprojektion.

Die Außenseite der abschließbaren Flügel ist in vier Holzdekoren (nicht beschriftbar) oder in weiß emailliertem Stahlblech lieferbar.

Die Kabinettschränke werden inklusive Stifthalter für 4 Weißwandtafel-Stifte, 50 Blatt Flipchartpapier und Aufhängematerial geliefert.

Sie sind vorbereitet für eine Wandaufhängung oder für die optional lieferbaren Gestelle.



Kabinettschrank weiß, emailliertes Stahlblech	1.295,– Euro	**Nr. 4641-0**
Kabinettschrank Dekor Buche	1.295,– Euro	**Nr. 4641-1**
Kabinettschrank Dekor Buche hell	1.295,– Euro	**Nr. 4641-2**
Kabinettschrank Dekor Kirsche	1.295,– Euro	**Nr. 4641-3**
Kabinettschrank Dekor Birne	1.295,– Euro	**Nr. 4641-4**

Gestelle

Das fahrbare Gestell mit 4 feststellbaren Rollen für alle Kabinettschränke ist ideal, wenn Sie den Kabinettschrank in verschiedenen Räumen einsetzen oder die Wand freihalten möchten.

Erhältlich sind die Gestelle in weißer oder schwarzer Ausführung.

Gestell, weiß	344,– Euro	**Nr. 4641-5**
Gestell, schwarz	344,– Euro	**Nr. 4641-6**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Moderations-Tafeln

- Leichte und stabile Konstruktion
- Aluminiumrahmen mit abgerundeten Ecken
- Beidseitig nutzbar
- 4 Laufrollen, 2 feststellbar
- Gesamthöhe 198 cm

Moderations-Tafel 150 x 120 cm, hellblauer Filz	255,– Euro	**Nr. 4530-0**
Moderations-Tafel 150 x 120 cm, Halbleinen, beige	255,– Euro	**Nr. 4530-1**
Moderations-Tafel 150 x 120 cm, weiß	210,– Euro	**Nr. 4531-0**
Moderations-Tafel 2 x 75 x 120 cm, hellblau, klappbar	315,– Euro	**Nr. 4532-0**
Moderations-Tafel 2 x 75 x 120 cm, Halbleinen, beige, klappbar	315,– Euro	**Nr. 4532-1**

Moderations-Flipchart

- Textil-Pinntafel
- Schreibtafel, weiß, magnethaftend
- Universal-Blockhalterung
- 4 feststellbare Laufrollen
- Tafelmaße: ca. 108 x 78 cm
- Gesamthöhe: ca. 190 cm

Moderations-Flipchart	259,– Euro	**Nr. 4533-0**

Moderatoren-Koffer

Robuster, abschließbarer Aluminiumkoffer mit Tragegurt

Inhalt:

500 Moderationskarten 200 x 100 mm
200 Moderationskarten oval 190 x 110 mm
200 Moderationskarten Ø100 mm
150 Moderationskarten Ø140 mm
150 Moderationskarten Ø190 mm
je 500 Markierungspunkte, selbstklebenc
10 Faserschreiber
4 Jumbomarker
1 Teleskop-Zeigestab
1 Cutter
1 Papierschere
1 Klebefilm mit Abroller
1 Kreppband
2 Klebestifte
300 Pinn-Nadeln mit Rundkopf
1 Nadelkissen

Gewicht: ca. 6 kg

Moderatoren-Koffer	250,– Euro	**Nr. 6932**

Preiswerter Kunststoffkoffer mit Tragegriff

Inhalt:

10 Flipchart-Marker (schwarz, rot, blau, grün)
je 120 Moderationskarten 95 mm, 135 mm Ø und 205 x 95 mm, farbig sortiert
200 Pinn-Nadeln
1 Teleskop-Zeigestab
480 Klebepunkte, farbig sortiert
Größe: 334 x 60 x 305 mm

Moderatoren-Koffer	65,– Euro	**Nr. 6932-1**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Das KINDERMANN Schienensystem

Mehr Flexibilität im Konferenzraum

- Hohe Flexibilität durch unbegrenzte Kombinationsvielfalt
- Sehr stabile und einfache Konstruktion ermöglicht problemlose Montage mit wenig Zeitaufwand
- Die elegante Optik und flache Bauweise mit nur 7,2 cm Höhe passt sich jeder Raumgestaltung an
- Durch Übereinanderschieben der Elemente ein extrem platzsparendes System
- Leichte Schienenführung durch spezielle Sicherheitsgleiter, die ein ungewolltes Herausspringen der Elemente beim Verschieben verhindern
- Der integrierte Kabelkanal ermöglicht die unsichtbare Kabelführung zum Videoregal

Die Komponenten für das Schienensystem:

Pinntafeln

- Leicht pinnbare Tafeloberfläche mit feinem, sehr robustem Dekorfilz
- In dezentem Hellblau oder Halbleinen
- In Schwarz mit magnethaftendem Streckgitterprofil
- Im Quer- oder Hochformat einhängbar
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen und unteren Laufkanal
- Format: 90 x 120 cm

Hellblau	175,– Euro	**Nr. 4515-0**
Halbleinen in beige, natur	175,– Euro	**Nr. 4515-1**
Schwarz mit magnethaftendem Streckgitterprofil	249,– Euro	**Nr. 4517-0**

Videoregal

- Regalböden, jeweils 46 x 80 cm
- Tragkraft je 25 kg
- Hochwertiger Systemrahmen, alueloxiert
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen Laufkanal
- Format: 110 cm (H) x 90 cm (B) x 50 cm (T)

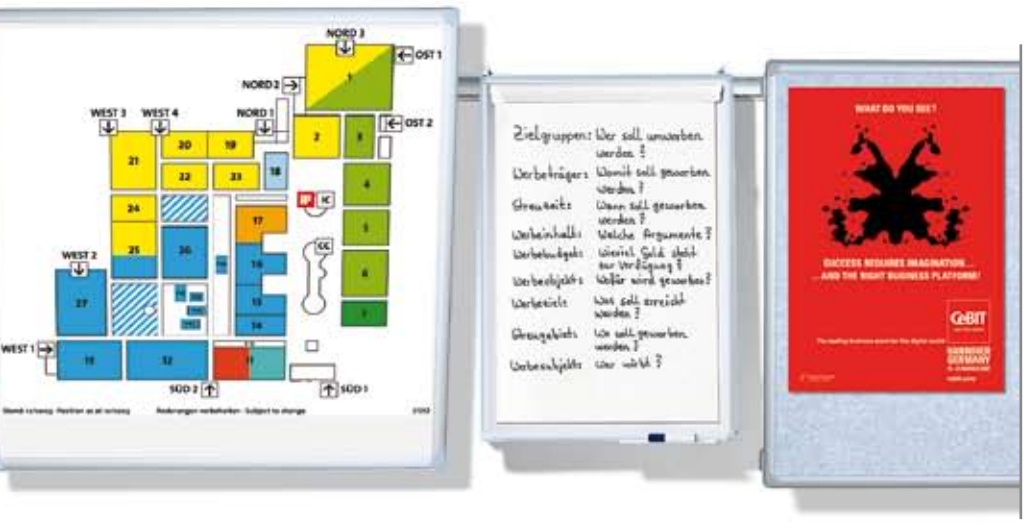
Videoregal	339,– Euro	**Nr. 4526-0**

Schreibtafeln

- Emaillierte Tafeloberfläche
- Magnethaftend
- Trocken abwischbar bei Verwendung von Kindermann Tafelschreibern
- Wahlweise im Quer- oder Hochformat einhängbar
- Hochwertiger Systemrahmen, alueloxiert
- Ablageleiste
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen und unteren Laufkanal
- Tafelfläche in weiß und hellgrau

90 x 120 cm, weiß	215,– Euro	**Nr. 4510-0**
90 x 120 cm, hellgrau	215,– Euro	**Nr. 4510-1**
90 x 180 cm, weiß	135,– Euro	**Nr. 4511-0**
90 x 180 cm, hellgrau	315,– Euro	**Nr. 4511-1**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

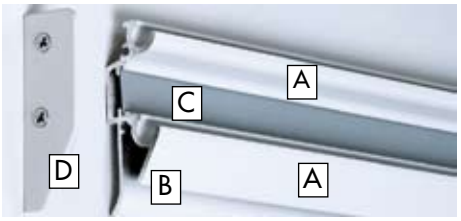


- Hochwertiger Systemrahmen, alueloxiert
- Alle Systemelemente sind auch über Raumecken einsetzbar

Hinweis!
Sondergrößen und Sonderausführungen der Komponenten auf Anfrage!

Die Wandschiene

- Stabile Aluminiumschiene, alueloxiert
- 2 Führungskanäle
- Dekorstreifen in platingrau
- Durchlaufende Papierklemmleiste
- Schienenhöhe nur 7,2 cm
- 2 Seitenabdeckungen mit Endstopper-Funktion
- Sonderzuschnitte bis max. 5 m auf Anfrage



Querschnitt Zwei-Kanal-Schiene
Laufkanäle (A), Papierklemmleiste (B), Kabelkanal mit Dekorstreifen (C), Seitenabdeckung (D)

Zwei Elemente können zur Platzeinsparung übereinander stehen.

2 Meter Länge	95,– Euro	**Nr. 4500-0**
3 Meter Länge	140,– Euro	**Nr. 4501-0**

Projektionswände

- Stufenlos neigbar bis 12°
- Mattweiße, sehr gut reflektierende Oberfläche für optimale Projektionsergebnisse
- Hochwertiger Systemrahmen, alueloxiert
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen Laufkanal

Projektionswand		
150 x 150 cm	500,– Euro	**Nr. 4520-0**
175 x 175 cm	725,– Euro	**Nr. 4520-1**
150 x 200 cm	725,– Euro	**Nr. 4521-0**
180 x 240 cm	925,– Euro	**Nr. 4521-1**
Projektionswand u. Schreibtafel, neigbar, geeignet für KX 2900 active		
150 x 150 cm	815,– Euro	**Nr. 4522-0**
150 x 200 cm	1055,– Euro	**Nr. 4522-1**
Projektionswand u. Schreibtafel, nicht neigbar, geeignet für KX 2900 active		
150 x 150 cm	659,– Euro	**Nr. 4522-2**
150 x 200 cm	905,– Euro	**Nr. 4522-3**

Flipchart

- Mit Universal-Schnellwechselhalterung für alle gängigen Flipchartblocks
- Magnethaftende Schreibtafeloberfläche
- Integrierte Ablageleiste
- Hochwertiger Systemrahmen, alueloxiert
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen Laufkanal
- Format: 80 x 108 cm

Flipchart	361,– Euro	**Nr. 4525-0**

Hafttafel mit Klebefläche

- Für einfaches Befestigen von Papiervorlagen ohne Befestigungsmaterial, selbsthaftend
- Hochwertiger Systemrahmen
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für unteren Laufkanal
- Format: 90 x 120 cm

Hafttafel mit Klebefläche	245,– Euro	**Nr. 4516-0**

Optionales Zubehör

Flipchartklemmleiste, magnetisch	55,– Euro	**Nr. 4497**
Gleiterset für Schienensystem, kurz	31,– Euro	**Nr. 4498**
Gleiterset für Schienensystem, lang	39,– Euro	**Nr. 4499**
Eckverbinder für Schienensystem,	37,– Euro	**Nr. 4502**
Wandschutzschiene 2 m Höhe: 43 mm	49,– Euro	**Nr. 4506**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Weißwandtafeln

Zeitlose Präsentationstafeln für den Konferenzraum

- Solide Verarbeitung
- Lange Lebensdauer
- Mit Whiteboard-Markern beschreibbar
- Trocken abwischbar
- Magnethaftend
- Montage horizontal oder vertikal
- Befestigung an der Wand
- 25 Jahre Garantie auf emaillierte Oberfläche

Weißwandtafel PRO

Stahlemaillierte Oberfläche für rückstandsloses Abwischen und lange Lebensdauer.

Inkl. Montagematerial und Stiftablage.

Tafelrahmen: Aluminium

Format 60 x 90 cm	59,– Euro	**Nr. 4540-0**
Format 90 x 120 cm	109,– Euro	**Nr. 4540-1**
Format 100 x 150 cm	157,– Euro	**Nr. 4540-2**
Format 90 x 180 cm	169,– Euro	**Nr. 4540-3**
Format 120 x 180 cm	185,– Euro	**Nr. 4540-4**
Format 100 x 200 cm	205,– Euro	**Nr. 4540-5**

Weißwandtafel ECO

Whiteboards mit lackierter Oberfläche für das kleine Budget.

Inkl. Montagematerial und Stiftablage.

Tafelrahmen: Aluminium

Format 60 x 90 cm	52,– Euro	**Nr. 4640-0**
Format 90 x 120 cm	79,– Euro	**Nr. 4640-1**
Format 100 x 150 cm	129,– Euro	**Nr. 4640-2**
Format 90 x 180 cm	125,– Euro	**Nr. 4640-3**
Format 120 x 180 cm	157,– Euro	**Nr. 4640-4**
Format 100 x 200 cm	155,– Euro	**Nr. 4640-5**

Zubehör

Whiteboard-Marker	9,– Euro	**Nr. 5806-1**
Starter-Kit	55,– Euro	**Nr. 4527**

Pinntafeln

Ideal für das Aufhängen von Memos, Postern, Anleitungen, Mitteilungen

Lieferung mit Aufhänge-Elementen.

Die Pinntafeln sind mit verschiedenen Oberflächen erhältlich:

Filz: blau oder grau
Presskork: beige

Pinntafel, Kork, 60 x 90 cm	40,– Euro	**Nr. 4740-0**
Pinntafel, Kork, 90 x 120 cm	67,– Euro	**Nr. 4740-1**
Pinntafel, Filz blau, 60 x 90 cm	40,– Euro	**Nr. 4741-0**
Pinntafel, Filz blau, 90 x 120 cm	67,– Euro	**Nr. 4741-1**
Pinntafel, Filz grau, 60 x 90 cm	40,– Euro	**Nr. 4742-0**
Pinntafel, Filz grau, 90 x 120 cm	67,– Euro	**Nr. 4742-1**

Hinweis!

Sondergrößen, Farben, sowie diverse Tafeloberflächen (z.B. Kreidetafeln) auf Anfrage lieferbar!

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Projektionswand

für die Wandmontage

- Mit Aluminiumrahmen, eloxiert
- Spezialbeschichtete, feste Projektionsfläche
- Nicht magnethaftend
- Nicht beschriftbar
- Lange Lebensdauer
- Inkl. Montagematerial

Neigbar

Format 150 x 200 cm	695,– Euro	**Nr. 4542-0**
Format 200 x 200 cm	815,– Euro	**Nr. 4542-1**
Format 180 x 240 cm	945,– Euro	**Nr. 4542-2**

Nicht neigbar

Format 150 x 200 cm	565,– Euro	**Nr. 4542-3**
Format 200 x 200 cm	650,– Euro	**Nr. 4542-4**
Format 180 x 240 cm	765,– Euro	**Nr. 4542-5**

Projektions-/ Schreibtafel

für die Wandmontage, nicht neigbar

- Mit Aluminiumrahmen, eloxiert
- Spezialbeschichtete, feste Projektionsfläche, sowohl für die Projektion als auch für die Beschriftung geeignet
- Magnethaftend, abwischbar
- Lange Lebensdauer
- Inkl. Montagematerial

Format 150 x 150 cm	575,– Euro	**Nr. 4543-0**
Format 150 x 200 cm	815,– Euro	**Nr. 4543-1**

KINDERMANN MultiMedia-Wagen
(siehe Seite 40/41)

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Leinwand 1 x 1 für die Großbildprojektion

Der Leinwandtyp

Welche Leinwand die richtige für Sie ist, hängt in erster Linie vom Einsatzzweck ab. Soll die Leinwand immer im gleichen Raum bleiben, bietet sich eine Wand- oder Deckenmontage an. Ob elektrisch, manuell oder eine Rahmenbildwand hängt dabei von Ihren Wünschen ab. Für wechselnde Einsatzorte empfiehlt sich die Verwendung einer mobilen Leinwand.

Elektrisch – installiert

Manuell – installiert

Rahmenbildwand

Mobil

Die Wahl des Bildformates

Standardformat
für OHP / Dia
Breite = Höhe

1:1

Videoformat
für Präsentationen und TV
Höhe = Breite x 1,33

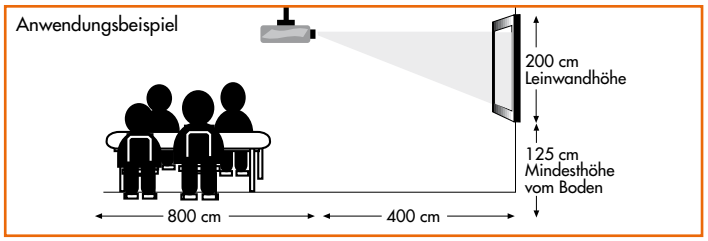
4:3

Breitbildformat
DVD und HDTV
Höhe = Breite x 1,78

16:9

Wie ermittle ich die Leinwandhöhe (bei 4:3)?

- **Höhe der Leinwandfläche**
  = 1/6 der Entfernung bis zur letzten Sitzreihe
- **Entfernung der Leinwand zur ersten Sitzreihe**
  = Leinwandhöhe x 1,5
- **Mindestabstand des unteren Leinwandrandes zum Boden**
  = 60 – 90 cm bei Heimkino-Einsatz
  = 1,25 m bei Bestuhlung
  = 1,60 m bei stehendem Publikum



Umgebungslicht und Lichtausbeute des Projektors

Die wahrgenommene Lichtmenge, die von der Projektionswand reflektiert wird, wird in Lux angegeben. Für eine optimale Bildqualität muss das Verhältnis zwischen dem Lux-Wert des projizierten Bildes und der Grundhelligkeit im Raum mindestens 5:1 betragen, besser >10:1.

Als Faustregel kann davon ausgegangen werden, dass bei normalem Umgebungslicht in Konferenzräumen etwa 80 – 100 Lux herrschen.

Der Wert der Lichtmenge (Lux), der von der Projektionswand reflektiert wird, muss in diesem Fall >400 Lux betragen.

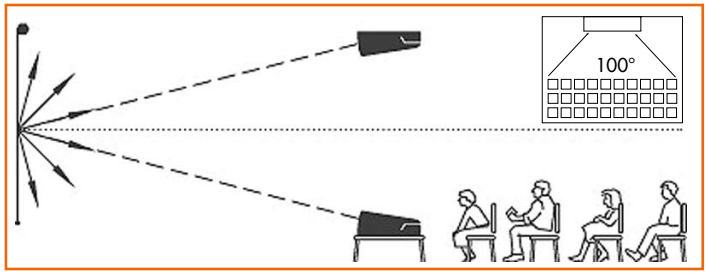
$$\text{Lux} = \frac{\text{Lumen (ANSI) Projektor}}{\text{Projektionsfläche in m}^2} \times \text{Reflektionswert (Gain)}$$

Lux = 80 – 100 wenig Umgebungslicht

Lux = 400 normales Umgebungslicht

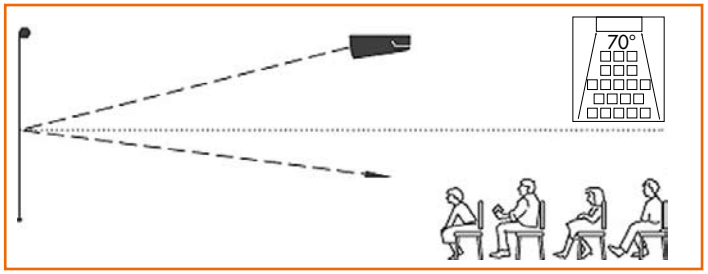
Die Wahl der Tuchsorte

Diffus reflektierende Tuchsorten
z. B. Mattweiß – Datex/R – HighContrast/S
Matte Tuchsorten sind überaus vielseitig und garantieren natürliche Farben, sie verteilen das projizierte Licht über ein breites Sichtfeld.



- Reflexionssichtwinkel 80 – 100°
- In der Regel Gainfaktor 1
- Für Räume mit kontrollierbarem Licht oder lichtstarken Projektoren

Specular reflektierende Tuchsorten
z. B. Datalux – Dieses Tuch wird eingesetzt, wenn wegen hellen Umgebungslichts eine erhöhte Reflexion erforderlich ist. Dabei wird der Sichtwinkel etwas eingeschränkt. Der Projektor sollte an der Decke hängen.



- Reflexionssichtwinkel ca. 70°
- In der Regel Gainfaktor 2
- Für lichtschwache Projektoren und helle Vorführräume

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Allgemeine Angaben

- Die Leinwände Elpro large electrol, Elpro (RF) electrol, Cinelpro (RF) electrol, Compact (RF) electrol wurden vom TÜV hinsichtlich Qualität, Elektrik, Sicherheit und Dauerbelastung geprüft und erhielten das GS Zeichen.
- Alle Leinwände werden nach DIN 19045 Teil 1-5 entwickelt und hergestellt
- Leinwandgehäuse aus Stahl oder Aluminium
- Leinwände standardmäßig mit schwarzer Umrandung:

  Format 1:1
  bis 240 cm Breite links / rechts 2,5 cm
  ab 240 cm Breite links / rechts 5 cm

  Format 4:3 und 16:9
  umlaufend 5 cm

- Cineroll Electric und Cineflex Electric IR:

  Format 1:1
  ohne schwarze Umrandung

  Format 4:3 und 16:9
  mit umlaufendem schwarzen Rand

Angaben zu elektrischen Leinwänden

- Motor mit thermischer Sicherung und Bremssystem gegen Leerlauf
- Motor standardmäßig auf der linken Seite – rechts auf Anfrage
- Cineroll Electric Motor rechts – links auf Anfrage
- Lieferung mit 3 m Anschlusskabel und losem Aufputzschalter (Cineroll Electric mit Unterputzschalter)
- Einfache Endeinstellung des Motors über Öffnungen an der Unterseite der Projektionsleinwand
- Alle elektrischen Leinwände erfüllen die folgenden internationalen Richtlinien zur Produktsicherheit, elektrischen Sicherheit bzw. elektromagnetischen Kompatibilität: IEC 60335-1, 60335-2, DIN 19045-5, IEC 61000
- Integrator Electrol, Descender (RF) Electrol, Elpro (RF) Electrol, Compact (RF) electrol, Elpro Large sind ausgestattet mit hochwertigen Somfy-Motoren
- Somfy gewährt 5 Jahre Herstellergarantie auf seine Motoren

Übersicht Tuchsorten

Tuchsorte	Reflexionswert	Sichtwinkel	Gewicht gr/m²	Dicke mm	Verwendung
Mattweiß/S	1,0	100°	425	0,34	Installation/Mobil
Mattweiß/M	1,0	100°	1350	0,95	Installation
Mattweiß/D	1,0	100°	490	0,26	FastFold
Mattweiß/P	1,0	100°	480	0,45	Home Screen
Mattweiß/W	1,1	80°	900	0,65	Cineroll Electric
Mattweiß/WP	1,1	80°	500	0,35	Cineflex Electric IR
Mattweiß/WF	1,1	80°	600	0,35	Cinelux Mobil 2
Mattweiß/WD	1,1	80°	350	0,27	Cinelux Compact Mono
Mattweiß	1,0	100°	450	0,35	Porter
Datex/Rückpro	1,8	60°	490	0,26	Fastfold/Home Screen
Datalux/F	2,2	70°	160	0,11	Table-/LiteScreen
Datalux/S	1,5	70°	425	0,35	Installation/Mobil
Datalux/M	1,5	70°	1400	1,00	Elpro/Hapro

Eigenschaften Tuchsorte Mattweiß/W

- Hochwertiges Fiberglas-Gewebe mit thermoplastischer Vorder- und Rückseitenbeschichtung
- Erfüllt die Anforderungen der Brandschachtprüfung für Schwerentflammbarkeit nach DIN 4102-B1.
- Schwarze, lichtdichte Rückseite
- Oberflächenversiegelung als Schutz vor Beschädigung und für einfache Reinigung

Eigenschaften Tuchsorte MW/M

- Doppelseitig kalandriertes Vinyl auf Glasfasermaterial
- Erfüllt die Anforderungen der Brandschachtprüfung für Schwerentflammbarkeit nach Brandschutzklasse DIN 4102-1 (B1)
- Schwarze, lichtdichte Rückseite
- Die Struktur des Tuches sorgt dafür, dass es nur in eine Richtung aufrollbar ist, wodurch das Tuch sehr flach hängt und eine Wellenbildung oder Randwölbung weitest gehend ausgeschlossen ist.

Easy Install

Einfache Montage von Leinwänden

Mit dem flexiblen Montagesystem „Easy Install" können Projektionswände noch einfacher angebracht werden, der Zeitgewinn wirkt sich positiv auf die Installationskosten aus.

Einfach und komfortabel

Zuerst werden zwei Bügel an der Wand oder Decke befestigt. Anschließend kann die Leinwand problemlos in die Bügel geschoben und mit Schrauben gesichert werden. Auch große Leinwände lassen sich so schnell und einfach anbringen.

Flexibilität bei der Montage

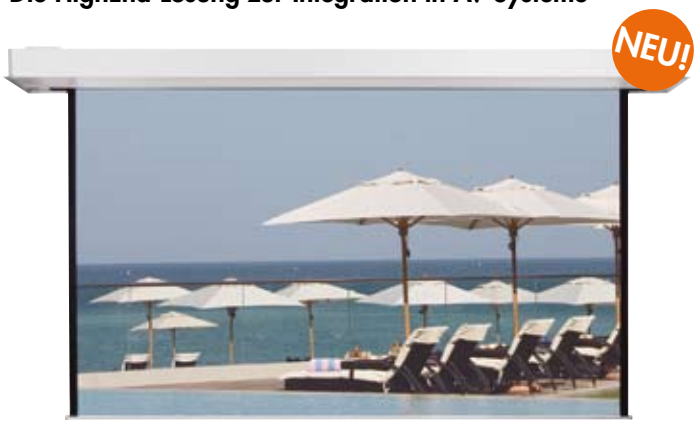
Die Position der Aufhängepunkte hängt nicht mehr von der Leinwandbreite ab. Die Aufhängebügel können in einem Abstand von bis zu 50 cm von beiden Enden der Leinwand an der Wand oder Decke befestigt werden.

Plug & Play Zubehör

Mit dem Plug & Play-Zubehör (siehe Seite 129) kann jeder ganz einfach eine elektrische Projektionswand installieren: nur den Stecker an der Leinwand anschließen, die Verdrahtung mit der Abdeckkappe verblenden und schon ist die Projektionswand einsatzbereit.

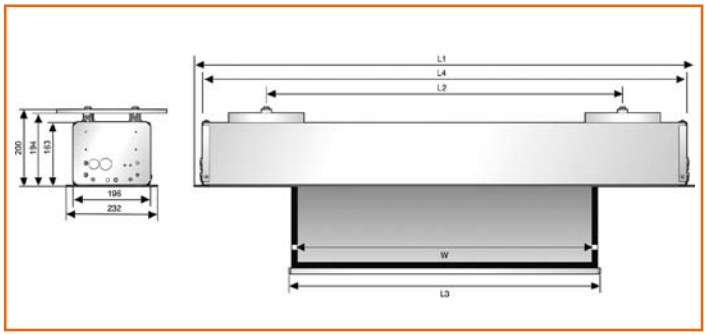
Integrator electrol

Die HighEnd-Lösung zur Integration in AV-Systeme



- Stabiles Stahlgehäuse mit integriertem umlaufenden L-Profil zum Auflegen der Zwischendecke
- Schneller, geräuscharmer Motor
- Easy Service System: Nach dem Einbau bleiben Motor und Projektionstuch zugänglich - eine klappbare Blende an der Unterseite des Gehäuses ermöglicht den Aus- und Einbau von Tuch und Motor ohne Demontage des Leinwandgehäuses
- Motorisches Öffnen und Schließen des Tuchauslasses
- IR-Fernbedienung und potentialfreie Relaiskontakte zur Steuerung über eine Mediensteuerung im Lieferumfang
- Steuermöglichkeiten erweiterbar über optionales RS232 Serial Control oder IP Control
- Einfache Installation mit dem Wand- oder Deckenmontageset (Zubehör S. 129)
- Vormontierte Kabel für elektrische Installation
- Farbe RAL 9016 (weiß)
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich

Steuerelektronik für Integrator Electrol zur Steuerung der Integrator Electrol über eine Mediensteuerung per RS232- oder Netzwerk/IP-Protokoll		
mit RS232-Schnittstelle	204.– Euro	**Nr. 5944-15**
mit RS232 und IP-Schnittstelle	424.– Euro	**Nr. 5944-16**



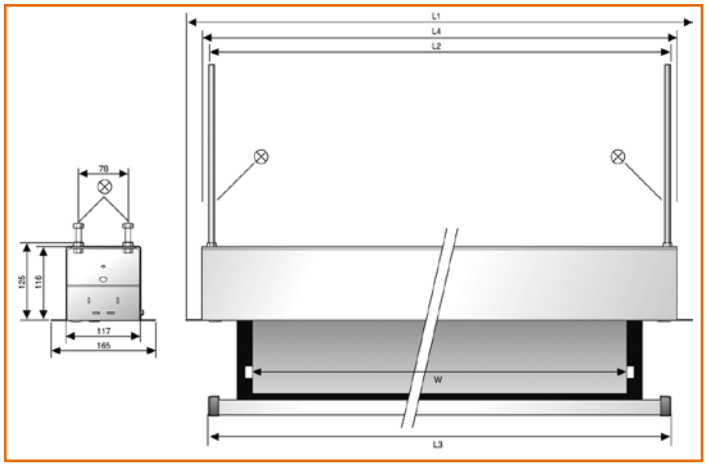
Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-nummer
		L1	L2	L4				
Format 1:1								
180 x 180 cm	**173 x 173 cm**	**2275**	**1829 – 1989**	**2247**	**34 kg**	**Mattweiß/M**	2.455,– Euro	**Nr. 7458-0**
200 x 200 cm	**195 x 195 cm**	**2495**	**2049 – 2209**	**2467**	**37 kg**	**Mattweiß/M**	2.545,– Euro	**Nr. 7458-1**
240 x 240 cm	**230 x 230 cm**	**2895**	**2449 – 2609**	**2807**	**42 kg**	**Mattweiß/M**	2.765,– Euro	**Nr. 7458-3**
300 x 300 cm	**290 x 290 cm**	**3495**	**3129 – 3209**	**3467**	**51 kg**	**Mattweiß/M**	3.122,– Euro	**Nr. 7458-5**
Format 4:3								
138 x 180 cm	**126 x 168 cm**	**2275**	**1829 – 1989**	**2247**	**34 kg**	**Mattweiß/M**	2.455,– Euro	**Nr. 7458-6**
153 x 200 cm	**143 x 190 cm**	**2495**	**2049 – 2209**	**2467**	**37 kg**	**Mattweiß/M**	2.545,– Euro	**Nr. 7458-7**
183 x 240 cm	**173 x 230 cm**	**2895**	**2449 – 2609**	**2807**	**42 kg**	**Mattweiß/M**	2.765,– Euro	**Nr. 7458-9**
228 x 300 cm	**218 x 290 cm**	**3495**	**3129 – 3209**	**3467**	**51 kg**	**Mattweiß/M**	3.122,– Euro	**Nr. 7458-11**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Descender electrol

Wirtschaftliche und elegante Einbauleinwand

- Stabiles Stahlgehäuse mit integriertem, umlaufenden L-Profil zum Auflegen der Zwischendecke
- Schneller, geräuscharmer Motor
- Easy Service System: Nach dem Einbau bleiben Motor und Projektionstuch zugänglich – eine klappbare Blende an der Unterseite des Gehäuses ermöglicht den Aus- und Einbau von Tuch und Motor ohne Demontage des Leinwandgehäuses
- Einfache Installation mit Wand- oder Deckenmontageset (Zubehör S. 129)
- Der trapezförmige Beschwerungsstab schließt bündig mit dem Gehäuse ab und ermöglicht so eine unauffällige Montage
- Farbe RAL 9016 (weiß)
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Auf Anfrage auch „RF" Version mit eingebauter Funkfernbedienung lieferbar



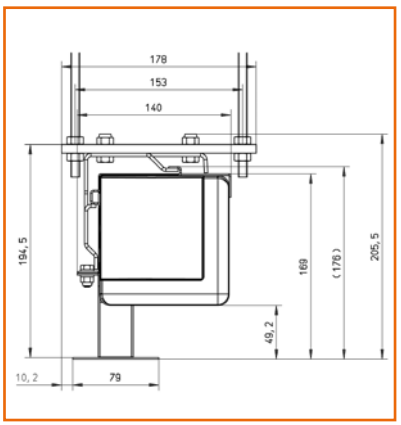
Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikelnummer
		L1	L2	L4				
Format 1:1								
180 x 180 cm	173 x 173 cm	2039	1959	1989	19 kg	Mattweiß/M	1.027,– Euro	Nr. 7459-0
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2259	2197	2209	21 kg	Mattweiß/M	1.117,– Euro	Nr. 7459-1
240 x 240 cm	230 x 230 cm	2659	2597	2609	25 kg	Mattweiß/M	1.439,– Euro	Nr. 7459-3
300 x 300 cm	290 x 290 cm	3259	3179	3209	31 kg	Mattweiß/M	1.796,– Euro	Nr. 7459-5
Format 4:3								
138 x 180 cm	126 x 168 cm	2039	1959	1989	19 kg	Mattweiß/M	1.027,– Euro	Nr. 7459-6
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2259	2197	2209	20 kg	Mattweiß/M	1.117,– Euro	Nr. 7459-7
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2659	2597	2609	24 kg	Mattweiß/M	1.439,– Euro	Nr. 7459-9
228 x 300 cm	218 x 290 cm	3259	3179	3209	29 kg	Mattweiß/M	1.796,– Euro	Nr. 7459-11

Einbaurahmen

für Elpro (RF) Electrol und Cinelpro (RF) Electrol

- L-Profil zur Auflage der abgehängten Decke, ca. 2,5 cm breit und 5 cm hoch
- Farbton RAL 9016
- Einfache Installation, keine Veränderungen am Leinwandgehäuse nötig
- Durch das L-Profil wird der obere schwarze Rand bei 4:3 Leinwänden teilweise verdeckt

Leinwandbreite	Deckenausschnitt	Preis	
180 cm	80 x 1865 mm	179,– Euro	Nr. 5940-31
200 cm	80 x 2085 mm	204,– Euro	Nr. 5940-32
240 cm	80 x 2485 mm	230,– Euro	Nr. 5940-33
300 cm	80 x 3085 mm	281,– Euro	Nr. 5940-35

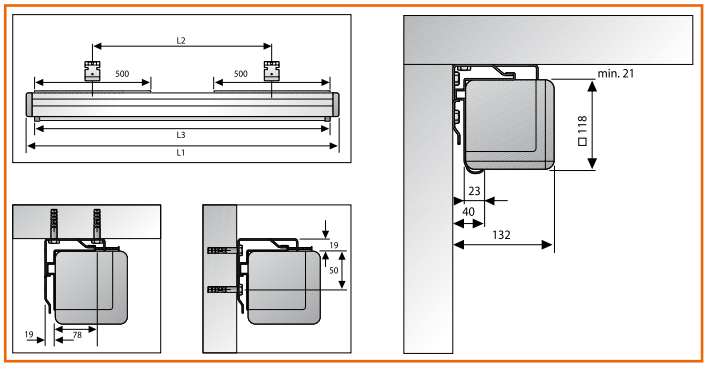


Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Elpro electrol

Die professionelle Lösung

- Umfangreiches Plug & Play Zubehör für die Installation ohne Elektriker (Seite 129)
- Einfache Installation an Wand und Decke
- Perfekt flachhängende Projektionsfläche
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Einfache Endeinstellung des Motors über Öffnungen an der Gehäuseunterseite
- Dreieckiger Fallstab fährt komplett in das Gehäuse ein
- Gehäusefarbe RAL 9016 (weiß)



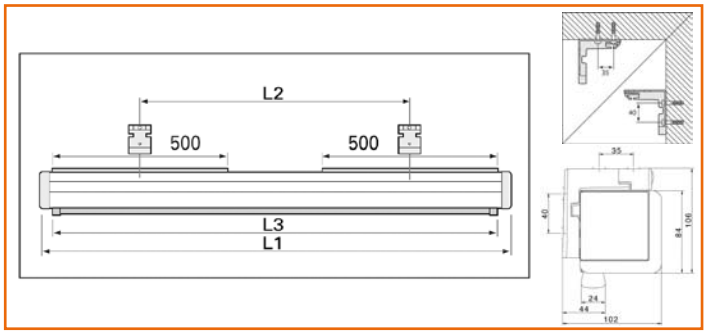
Einbaulösung für Elpro electrol siehe Seite 123

Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Preis	Matt-weiß/M	Preis	Datalux/M
		L1	L2	L3					
Format 1:1									
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1915	929 – 1729	1820	19 kg	785,– Euro	Nr. 5927	982,– Euro	Nr. 5929
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2135	1149 – 1949	2040	23 kg	844,– Euro	Nr. 5928	1.055,– Euro	Nr. 5933
240 x 240 cm	230 x 230 cm	2535	1549 – 2349	2440	29 kg	1.121,– Euro	Nr. 5973	1.515,– Euro	Nr. 5934
300 x 300 cm	290 x 290 cm	3135	2149 – 2949	3040	37 kg	1.404,– Euro	Nr. 5931	1.896,– Euro	Nr. 5932
Format 4:3									
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1915	929 – 1729	1820	19 kg	785,– Euro	Nr. 5980	982,– Euro	Nr. 5980-1
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2135	1149 – 1949	2040	21 kg	844,– Euro	Nr. 5939	1.055,– Euro	Nr. 5937
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2535	1549 – 2349	2440	26 kg	1.121,– Euro	Nr. 5972	1.515,– Euro	Nr. 5974
228 x 300 cm	218 x 290 cm	3135	2149 – 2949	3040	33 kg	1.404,– Euro	Nr. 5940	1.896,– Euro	Nr. 5938

Compact electrol

Komfort zum günstigen Preis

- Einfache Wand- und Deckenmontage durch integrierte Aufhängung
- Gehäusefarbe RAL 9016
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- 3 m Anschlusskabel und Aufputzschalter
- Geräuscharmer Motor



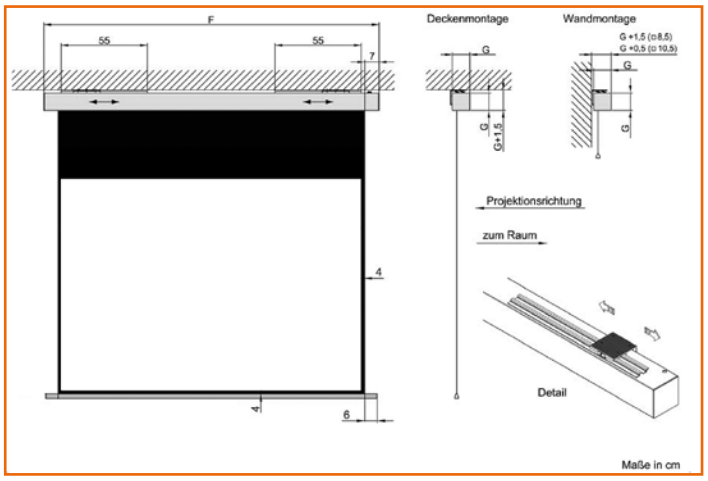
Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-nummer
		L1	L2	L3				
Format 1:1								
160 x 160 cm	151 x 151 cm	1714	734 – 1534	1620	10 kg	Mattweiß/S	499,– Euro	Nr. 7400
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1914	934 – 1734	1820	12 kg	Mattweiß/S	554,– Euro	Nr. 7400-1
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2134	1154 – 1954	2040	14 kg	Mattweiß/S	592,– Euro	Nr. 7400-2
240 x 240 cm	230 x 230 cm	2534	1554 – 2354	2440	18 kg	Mattweiß/S	673,– Euro	Nr. 7400-3
Format 4:3								
123 x 160 cm	110 x 146 cm	1714	734 – 1534	1620	10 kg	Mattweiß/S	499,– Euro	Nr. 7400-4
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1914	934 – 1734	1820	12 kg	Mattweiß/S	554,– Euro	Nr. 7400-5
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2134	1154 – 1954	2040	14 kg	Mattweiß/S	592,– Euro	Nr. 7400-6
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2534	1554 – 2354	2440	18 kg	Mattweiß/S	673,– Euro	Nr. 7400-7

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Cineroll Electric

Professionelle Installationslösung

- Stahlblechgehäuse mit Querschnitt von 8,5 x 8,5 cm bzw. 10,5 x 10,5 cm ab 250 cm Leinwandbreite
- Keine sichtbaren Verschraubungen am Gehäuse der Leinwand
- Lieferung inkl. Unterputzschalter
- Automatische Endabschaltung beim Auf- und Abrollen der Bildwandfläche
- Der trapezförmige Fallstab schließt das Gehäuse beim Einfahren der Bildwandfläche ab
- Farbton des Gehäuses in RAL 9003 (weiß)

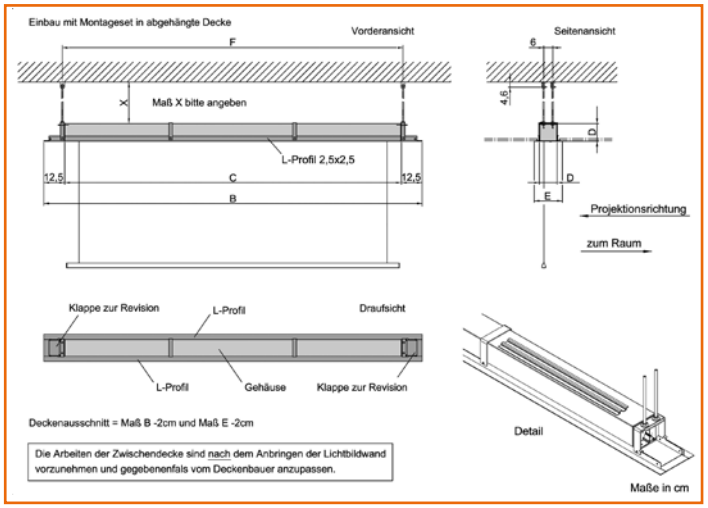


Außenmaß	Nutzmaß	Größen in cm/siehe Maßskizze F	Größen in cm/siehe Maßskizze G	Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikelnummer
Format 1:1							
180 x 180 cm	180 x 180 cm	194	8,5	16 kg	Mattweiß/W	528,– Euro	Nr. 7413
200 x 200 cm	200 x 200 cm	214	8,5	18 kg	Mattweiß/W	594,– Euro	Nr. 7413-1
250 x 250 cm	250 x 250 cm	264	10,5	28 kg	Mattweiß/W	898,– Euro	Nr. 7413-8
300 x 300 cm	300 x 300 cm	314	10,5	33 kg	Mattweiß/W	1.398,– Euro	Nr. 7413-3
Format 4:3							
135 x 180 cm	129 x 172 cm	194	8,5	16 kg	Mattweiß/W	576,– Euro	Nr. 7413-4
150 x 200 cm	144 x 192 cm	214	8,5	18 kg	Mattweiß/W	622,– Euro	Nr. 7413-5
180 x 240 cm	174 x 232 cm	254	8,5	27 kg	Mattweiß/W	815,– Euro	Nr. 7413-6
225 x 300 cm	219 x 292 cm	314	10,5	33 kg	Mattweiß/W	1.535,– Euro	Nr. 7413-7

Einbaurahmen (L-Profil)

für Cineroll Electric

- L-förmiges Profil aus Aluminium zur Auflage der abgehängten Decke, 2,5 cm hoch, 2,5 cm breit
- Farbton RAL 9003 (weiß)
- Revisionierbarkeit durch klappbare Abschlussklappen an den Stirnseiten



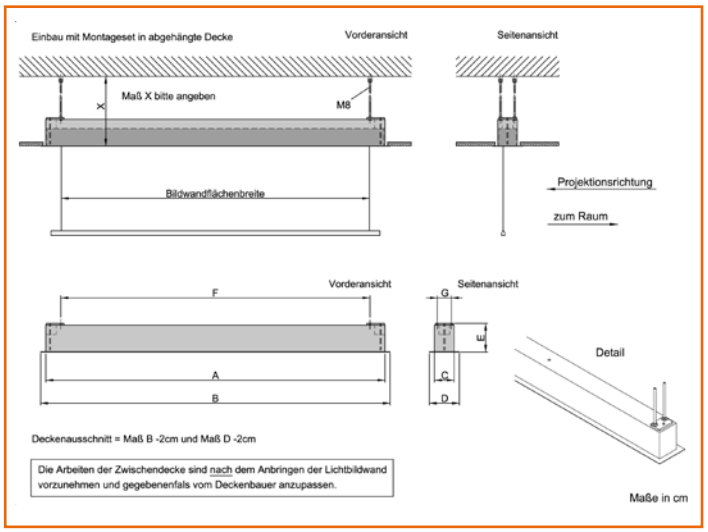
Einbaurahmen/L-Profil						
Breite	Größen in cm/siehe Maßskizze B	C	D	E	Preis	Artikelnummer
180 cm	219	194	8,5	13,5	225,– Euro	Nr. 7413-31
200 cm	239	214	8,5	13,5	225,– Euro	Nr. 7413-32
240 cm	279	254	8,5	13,5	250,– Euro	Nr. 7413-33
250 cm	289	264	10,5	15,5	250,– Euro	Nr. 7413-34
300 cm	339	314	10,5	15,5	270,– Euro	Nr. 7413-35

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Einbaugehäuse

für Cineroll Electric

- Profilgehäuse aus 1,5 mm Stahlblech
- Farbton RAL 9003 (weiß)
- Montage des Einbaugehäuses mit vier Gewindestangen an der Trägerdecke (Zubehör)
- Flachstecker für den einfachen elektrischen Anschluss
- Montage der Leinwand an 2 Stehbolzen
- Ermöglicht einfache Revisionierbarkeit der Leinwand
- Vorbereitung der Decke zum Einbau der Leinwand schon während der Installation der Zwischendecke möglich

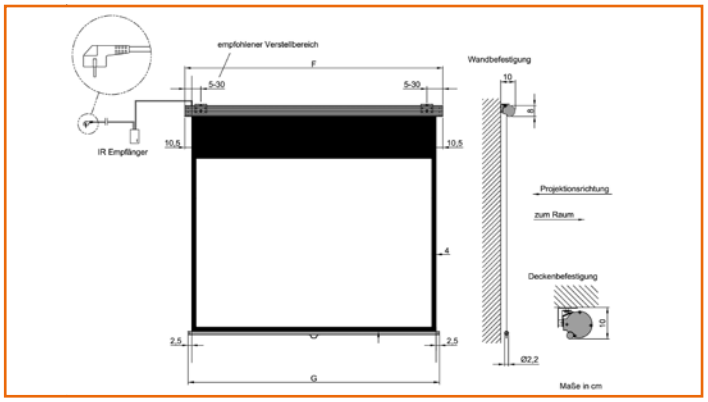


Einbaugehäuse									
Breite	Größen in mm/siehe Maßskizze							Preis	Artikel-nummer
	A	B	C	D	E	F	G		
180 cm	1940	1990	95	145	135	1835	6	359,– Euro	Nr. 7413-40
200 cm	2140	2190	95	145	135	2035	6	419,– Euro	Nr. 7413-41
240 cm	2540	2590	95	145	135	2435	6	499,– Euro	Nr. 7413-42
250 cm	2640	2690	115	165	155	2535	6	520,– Euro	Nr. 7413-44
300 cm	3140	3190	115	165	155	3035	6	699,– Euro	Nr. 7413-43

Cineflex Electric IR

Home-Entertainment mit Design

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, silber lackiert
- Steckerverbindung für Plug and Play: Stromanschluss erfolgt durch Schukostecker, Kabelaustritt links
- Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger im Lieferumfang
- Befestigungswinkel für die direkte Wand- oder Deckenmontage im Lieferumfang



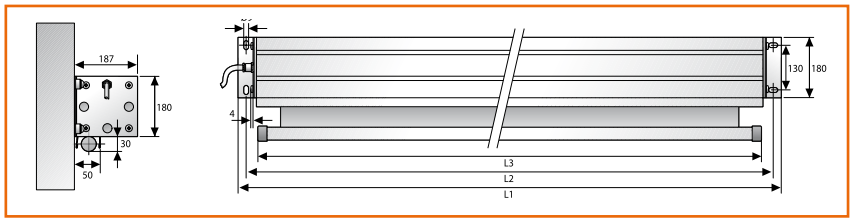
Außenmaß	Nutzmaß	Größen in cm/siehe Maßskizze		Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-nummer
		F	G				
Format 1:1							
180 x 180 cm	180 x 180 cm	201	185	10 kg	Mattweiß/WP	360,– Euro	Nr. 7434-7
200 x 200 cm	200 x 200 cm	221	205	12 kg	Mattweiß/WP	462,– Euro	Nr. 7434-8
240 x 240 cm	240 x 240 cm	261	245	14 kg	Mattweiß/WP	576,– Euro	Nr. 7434-9
Format 4:3							
135 x 180 cm	129 x 172 cm	201	185	10 kg	Mattweiß/WP	382,– Euro	Nr. 7434
150 x 200 cm	144 x 192 cm	221	205	12 kg	Mattweiß/WP	491,– Euro	Nr. 7434-1
180 x 240 cm	174 x 232 cm	261	245	14 kg	Mattweiß/WP	595,– Euro	Nr. 7434-2
Format 16:9							
112 x 200 cm	108 x 192 cm	201	185	12 kg	Mattweiß/WP	491,– Euro	Nr. 7434-4
135 x 240 cm	131 x 232 cm	221	205	14 kg	Mattweiß/WP	595,– Euro	Nr. 7434-5

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Elpro large electrol

Großbild-Projektionswand bis 5 m Breite

- Die hohe Qualität des Projektionstuchs sorgt für eine flach hängende Projektionswand und optimale Bildqualität
- Der Motor verfügt über eine Bremssicherung zur Vermeidung eines unbeabsichtigten Ausrollens und über eine thermische Überlastungssicherung
- Robustes Gehäuse mit schnellem geräuscharmen Motor
- Vorprogrammierte, mechanische Endeinstellung des Ein- und Auslaufs
- Gehäusefarbe RAL 9016
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich

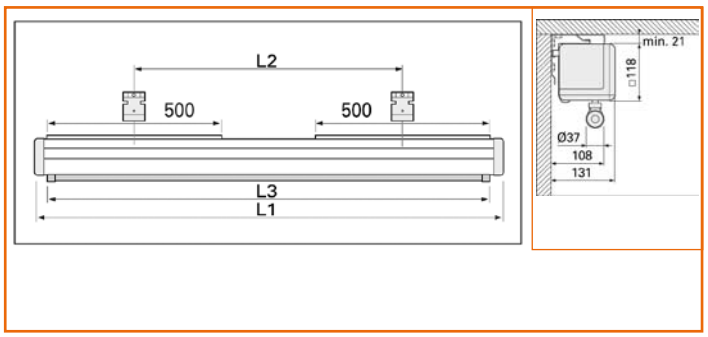


Außenmaß (= Nutzmaß o. Rand)	Nutzmaß	Größen in mm / siehe Maßskizze L1	L2	L3	Gewicht	Preis	Mattweiß/M ohne Rand	Preis	Mattweiß/M mit Rand
Format 1:1									
400 x 400 cm	390 x 390 cm	4174	4144	4080	84 kg	2.800,– Euro	Nr. 7404-2	3.031,– Euro	Nr. 7404-11
Format 4:3									
300 x 400 cm	290 x 390 cm	4174	4144	4080	78 kg	2.559,– Euro	Nr. 7404-0	2.789,– Euro	Nr. 7404-10
365 x 500 cm	355 x 490 cm	5174	5144	5080	100 kg	3.671,– Euro	Nr. 7404-4	3.941,– Euro	Nr. 7404-12

Hapro manual

Leinwand mit Handkurbel

- Perfekt flachhängende Projektionsfläche
- Hochwertige Kurbelmechanik
- Auch in Tuchsorte Datalux/M lieferbar
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Einfache Wand- und Deckenmontage
- Abnehmbare Kurbel im Lieferumfang
- Gehäusefarbe RAL 9016



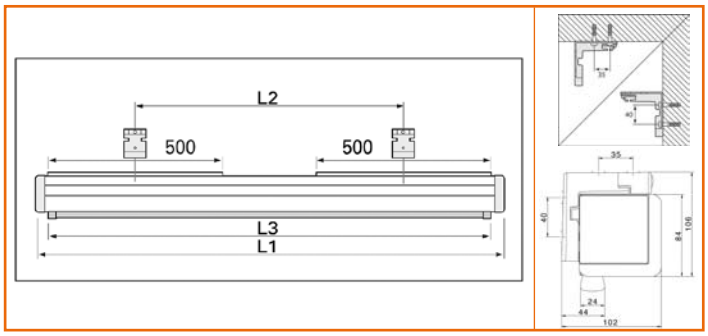
Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze L1	L2	L3	Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikelnummer
Format 1:1								
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1915	929 – 1729	1820	18 kg	Mattweiß/M	535,– Euro	Nr. 5947
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2135	1149 – 1949	2040	22 kg	Mattweiß/M	594,– Euro	Nr. 5945
240 x 240 cm	230 x 230 cm	2535	1549 – 2349	2440	28 kg	Mattweiß/M	872,– Euro	Nr. 5897
300 x 300 cm	290 x 290 cm	3135	2149 – 2949	3040	36 kg	Mattweiß/M	1.154,– Euro	Nr. 5898
Format 4:3								
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1915	929 – 1729	1820	18 kg	Mattweiß/M	535,– Euro	Nr. 7412
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2135	1149 – 1949	2040	20 kg	Mattweiß/M	594,– Euro	Nr. 7412-2
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2535	1549 – 2349	2440	25 kg	Mattweiß/M	872,– Euro	Nr. 7412-4
228 x 300 cm	218 x 290 cm	3135	2149 – 2949	3040	31 kg	Mattweiß/M	1.154,– Euro	Nr. 7412-8

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Pro Screen

Hochwertige Ausführung mit Federmechanismus

- Große Rollwelle für flachhängendes Projektionstuch und kräftiger Federmechanismus, einfaches Aufrollen
- Einfache Wand- und Deckenmontage durch integrierte Aufhängung

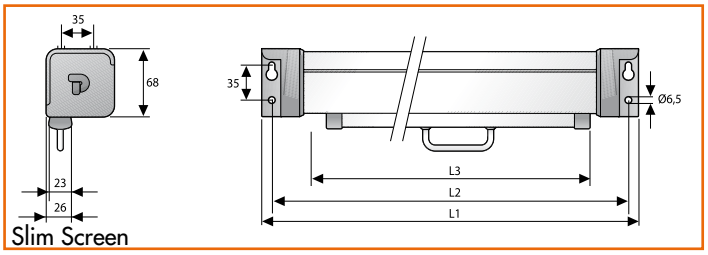


Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Preis	Matt-weiß/S	Preis	Datalux/S
		L1	L2	L3					
Format 1:1									
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1914	934 – 1734	1820	12 kg	184,– Euro	Nr. 5950	213,– Euro	Nr. 5953
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2134	1154 – 1954	2040	14 kg	218,– Euro	Nr. 5951	248,– Euro	Nr. 5961
240 x 240 cm	235 x 235 cm	2534	1554 – 2354	2440	17 kg	367,– Euro	Nr. 5952	402,– Euro	Nr. 5952-1
Format 4:3									
138 x 180 cm	126 x 186 cm	1914	934 – 1734	1820	11 kg	202,– Euro	Nr. 5950-1		
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2134	1154 – 1954	2040	13 kg	240,– Euro	Nr. 5955	271,– Euro	Nr. 5963
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2534	1554 – 2354	2440	16 kg	367,– Euro	Nr. 5956	402,– Euro	Nr. 5965
213 x 280 cm	203 x 270 cm	2934	1954 – 2754	2840	19 kg	429,– Euro	Nr. 5962	470,– Euro	Nr. 5962-1

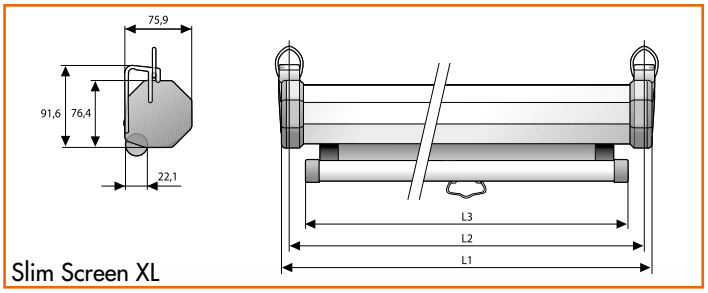
Slim Screen (XL)

Basismodell mit Federmechanismus

- Federmechanismus für reibungslosen Ein- und Auslauf des Tuches
- Einfache Wand- und Deckenmontage durch integrierte Aufhängung



Slim Screen



Slim Screen XL

Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Preis	Matt-weiß/S	Preis	Datalux/S
		L1	L2	L3					
Format 1:1									
160 x 160 cm	151 x 151 cm	1718	1696	1620	7 kg	111,– Euro	Nr. 5992	136,– Euro	Nr. 5994
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1918	1896	1820	8 kg	138,– Euro	Nr. 5993	167,– Euro	Nr. 5995
200 x 200 cm	195 x195 cm	2138	2116	2040	9 kg	164,– Euro	Nr. 5995-1	194,– Euro	Nr. 5995-2
244 x 244 cm (XL)	234 x 234 cm	2524	2505	2463	11 kg	252,– Euro	Nr. 5995-3		
Format 4:3									
123 x 160 cm	110 x 146 cm	1718	1696	1620	6 kg	122,– Euro	Nr. 5996	147,– Euro	Nr. 5998
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1918	1896	1820	7 kg	152,– Euro	Nr. 5997	181,– Euro	Nr. 5999
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2138	2116	2040	8 kg	180,– Euro	Nr. 5999-1	211,– Euro	Nr. 5999-2
185 x 244 cm (XL)	175 x 234 cm	2524	2505	2463	10 kg	278,– Euro	Nr. 5999-3		

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Zubehör

Haken zur Deckenmontage		
Länge 100 cm, kürzbar für Descender, Integrator, Elpro (large) electrol, Hapro manual, Cinelpro electrol	92,– Euro	**Nr. 5941**
Länge 100 cm, kürzbar für Cineroll Electric	92,– Euro	**Nr. 5941-1**
Länge 100 cm, kürzbar für Compact electrol, Pro Screen, Slim Screen, Pro Cinema, Cinema electrol	92,– Euro	**Nr. 7411**

Keystone-Bügel		
Länge 75 cm **Länge 30 cm** Descender, Integrator, Elpro electrol, Cinelpro, Compact electrol, Hapro manual, Pro Screen, ProCinema,	62,– Euro 51,– Euro	**Nr. 5942** **Nr. 5942-4**
Länge 40 cm für Elpro large electrol	97,– Euro	**Nr. 5942-1**
Länge 57 cm für Slim Screen (nicht XL-Version)	45,– Euro	**Nr. 5942-2**
Länge 40 cm für Cineroll Electric	62,– Euro	**Nr. 5942-3**

Kastenbügel zur Montage von EasyInstall Leinwänden in Einbaukästen	50,– Euro	**Nr. 5943-1**

Funk-Fernbedienung mit drahtlosem Wandschalter und Handsender, Reichweite bis zu 30 m	280,– Euro	**Nr. 5944**

Zugstange für alle Rollo-Leinwände, Länge 125 cm	27,– Euro	**Nr. 5959**

Schlüsselschalter	72,– Euro	**Nr. 5944-1**

Zubehör zu Easy Install Leinwänden

Netzkabel mit Schalter, 5 m Plug & Play Anschlusskabel mit Kippschalter am Kabel für Auf/Ab und Schukostecker	84,– Euro	**Nr. 5944-10**

Infrarotfernbedienung Plug & Play mit Empfänger, Handsender, 5 m Netzanschlusskabel mit Schukostekker im Lieferumfang, Reichweite bis 7 m	250,– Euro	**Nr. 5944-12**

Funkfernbedienung Plug & Play mit Empfänger, 4-Kanal Handsender, 5 m Netzanschlusskabel mit Schukostecker im Lieferumfang, Reichweite bis 30 m	194,– Euro	**Nr. 5944-11**

12 V Relaisbox Plug & Play, zur Bedienung von Leinwänden über Relaisausgänge einer Mediensteuerung, 5 m Netzanschlusskabel mit Schukostecker im Lieferumfang	204,– Euro	**Nr. 5944-14**

Home Screen

Elegante Rahmenbildwand

- Flacher 8 cm breiter, schwarzer Aluminiumrahmen mit abgeschrägter Innenseite zur Vermeidung von Schatten im Bild
- Einfache Montage des Rahmens und der Leinwand
- Einfache Tuchbefestigung an der Rückseite durch Spannvorrichtung

Außenmaß	Nutzmaß	Gewicht	Preis	Matt-weiß/P	Preis	DaTex/R
Format 4:3						
136 x 176 cm	**120 x 160 cm**	**9 kg**	344,– Euro	**Nr. 7408**	459,– Euro	**Nr. 7408-10**
151 x 196 cm	**135 x 180 cm**	**10 kg**	378,– Euro	**Nr. 7408-20**	504,– Euro	**Nr. 7408-21**
166 x 216 cm	**150 x 200 cm**	**11 kg**	398,– Euro	**Nr. 7408-1**	531,– Euro	**Nr. 7408-11**
196 x 256 cm	**180 x 240 cm**	**12 kg**	430,– Euro	**Nr. 7408-2**	574,– Euro	**Nr. 7408-12**
241 x 316 cm	**225 x 300 cm**	**16 kg**	865,– Euro	**Nr. 7408-3**	1.154,– Euro	**Nr. 7408-13**
Format 16:9						
118 x 196 cm	**102 x 180 cm**	**9 kg**	378,– Euro	**Nr. 7408-4**	504,– Euro	**Nr. 7408-14**
128 x 216 cm	**112 x 200 cm**	**10 kg**	398,– Euro	**Nr. 7408-5**	531,– Euro	**Nr. 7408-15**
151 x 256 cm	**135 x 240 cm**	**11 kg**	430,– Euro	**Nr. 7408-7**	574,– Euro	**Nr. 7408-17**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Fast Fold

Faltleinwand für Großprojektion

- Solide, leichte Alurahmenkonstruktion
- Füße und Rahmen bequem zusammenfaltbar
- Der leichte Rahmen mit Scharniergelenken kann ohne Werkzeug aufgestellt werden
- Montage des Projektionstuchs mit Druckknöpfen
- Transport und Aufbewahrung im stabilen Koffer (Lieferumfang)
- Ideal für Großveranstaltungen

Außenmaß	Nutzmaß	Gewicht	Preis	Mattweiß/D	Preis	Datex/R
Format 4:3						
160 x 213 cm	**150 x 203 cm**	**21 kg**	848,– Euro	**Nr. 5909**	964,– Euro	**Nr. 5909-1**
183 x 244 cm	**173 x 234 cm**	**23 kg**	956,– Euro	**Nr. 5905**	1.150,– Euro	**Nr. 5905-1**
228 x 305 cm	**218 x 295 cm**	**28 kg**	1.162,– Euro	**Nr. 5906**	1.440,– Euro	**Nr. 5906-1**
274 x 366 cm	**264 x 356 cm**	**31 kg**	1.292,– Euro	**Nr. 5907**	1.559,– Euro	**Nr. 5907-1**
320 x 427 cm	**310 x 417 cm**	**36 kg**	1.490,– Euro	**Nr. 5908**	1.836,– Euro	**Nr. 5908-1**

Pro View

Das attraktive Einsteigermodell

- Bequem tragbar, überall verwendbar
- Kinderleichter Aufbau
- Stabiles, rundes Gestänge mit integriertem Keystone-Bügel

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikelnummer
Format 1:1						
125 x 125 cm	**120 x 120 cm**	**max. 197 cm**	**7 kg**	**Mattweiß/S**	91,– Euro	**Nr. 5920**
160 x 160 cm	**151 x 151 cm**	**max. 265 cm**	**9 kg**	**Mattweiß/S**	125,– Euro	**Nr. 5921**
180 x 180 cm	**173 x 173 cm**	**max. 305 cm**	**11 kg**	**Mattweiß/S**	152,– Euro	**Nr. 5922**

Pro Star

Für hohe Anforderungen an Qualität und Funktionalität

- Sehr stabiles, quadratisches Rohrgestänge mit Keystone-Bügel
- Einfache fußbedienbare Stativentriegelung
- Handgriff mit integrierter Bremse für Tragekomfort und leichte Höheneinstellung
- Bildformate 1:1/4:3 direkt einzustellen

Außenmaß	Nutzmaß	Gewicht	Preis	Mattweiß/S	Preis	Datalux/S
Format 1:1						
180 x 180 cm	**173 x 173 cm**	**12 kg**	271,– Euro	**Nr. 7401-0**	295,– Euro	**Nr. 7401-1**
200 x 200 cm	**195 x 195 cm**	**14 kg**	320,– Euro	**Nr. 7401-2**	346,– Euro	**Nr. 7401-3**
240 x 240 cm	**235 x 235 cm**	**17 kg**	405,– Euro	**Nr. 7401-4**	437,– Euro	**Nr. 7401-5**
Format 4:3						
138 x 180 cm	**126 x 168 cm**	**12 kg**	305,– Euro	**Nr. 7401-6**	330,– Euro	**Nr. 7401-7**
153 x 200 cm	**143 x 190 cm**	**14 kg**	357,– Euro	**Nr. 7401-8**	384,– Euro	**Nr. 7401-9**
183 x 240 cm	**173 x 230 cm**	**17 kg**	456,– Euro	**Nr. 7401-10**	487,– Euro	**Nr. 7401-11**

Schutzhüllen für Pro View/Pro Star		
Größe 160 cm	59,– Euro	**Nr. 7417-1**
Größe 180 cm	67,– Euro	**Nr. 7417-2**
Größe 200 cm	80,– Euro	**Nr. 7417-3**
Größe 240 cm	87,– Euro	**Nr. 7417-4**

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

Cinelux Compact Mono

Preisgünstig und mobil

- V-förmiges Designgehäuse aus Aluminium, schwarz lackiert
- Schnell und einfach aufgebaut
- Ablagefach für Teleskopstab in die Unterseite des Gehäuses integriert
- Stufenlos höheneinstellbarer Teleskopstab

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Schwarzer Rand unten	Gewicht	Preis	Mattweiß/ WD
Format 4:3						
120 x 160 cm	117 x 156 cm	max. 194 cm	61 cm	14 kg	224,– Euro	Nr. 7427
135 x 180 cm	132 x 176 cm	max. 214 cm	66 cm	15 kg	268,– Euro	Nr. 7427-1
150 x 200 cm	147 x 196 cm	max. 214 cm	51 cm	16 kg	326,– Euro	Nr. 7427-2

Porter

Die mobile Lösung

- Leichte, tragbare Leinwand
- Ideal für den mobilen Einsatz
- Einfache Höheneinstellung durch Scherenkonstruktion mit Gasdruckfedern

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Schwarzer Rand unten	Gewicht	Preis	Mattweiß
Format 4:3						
100 x 130 cm	91 x 122 cm	max. 198 cm	107 cm	9 kg	325,– Euro	Nr. 5977-10
130 x 170 cm	122 x 161 cm	max. 194 cm	72 cm	10 kg	395,– Euro	Nr. 5977-11
157 x 207 cm	149 x 191 cm	max. 217 cm	68 cm	11 kg	495,– Euro	Nr. 5977-12

Cinelux Mobil 2

Vollendete Mobilität

- Durch die rückseitigen Scherengelenke ist die Lichtbildwand sofort einsatzbereit
- Die Leinwand ist stufenlos in der Höhe einstellbar
- Durch drei Transportgriffe und vier Laufrollen ist die Leinwand äußerst flexibel und leicht zu transportieren

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Schwarzer Rand unten	Gewicht	Preis	Mattweiß/ WF
Format 1:1						
200 x 200 cm	196 x 196 cm	max. 217 cm	0 cm	17 kg	595,– Euro	Nr. 7427-13
Format 4:3						
135 x 180 cm	132 x 176 cm	max. 197 cm	59 cm	16 kg	469,– Euro	Nr. 7427-11
150 x 200 cm	147 x 196 cm	max. 217 cm	64 cm	17 kg	595,– Euro	Nr. 7427-12

Lite Screen

Vor Ort professionell präsentieren

- Robustes Aluminium-Gehäuse mit Tragegriff
- Gute Stabilität durch zwei schwenkbare Füße
- Einfache Höheneinstellung durch Scherenkonstruktion mit Gasfeder
- Im Handumdrehen vorführbereit

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Schwarzer Rand unten	Gewicht	Preis	Datalux/F
Format 4:3						
98 x 128 cm	90 x 120 cm	max. 180 cm	93 cm	8 kg	647,– Euro	Nr. 5976
128 x 168 cm	120 x 160 cm	max. 210 cm	83 cm	9 kg	734,– Euro	Nr. 5977
160 x 211 cm	152 x 203 cm	max. 250 cm	92 cm	11 kg	882,– Euro	Nr. 5977-1

Technische Änderungen, Druckfehler, sowie Form-, Farb- und Designabweichungen behalten wir uns ausdrücklich vor

KINDERMANN GmbH • Kindermannstr. 2 • D-97199 Ochsenfurt • Tel. 09331/93-0 • Fax 93-239 • www.kindermann.com • info@kindermann.de

0100 912 001/010 D 0108 140.0 Printed in Germany Änderungen vorbehalten